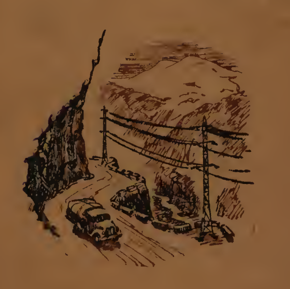
Е. МАСЛОВ

В СТЕПЯХ И ПРЕДГОРЬЯХ КАВКАЗА



ГЕОГРАФГИЗ 1956

Е. МАСЛОВ

В СТЕПЯХ И ПРЕДГОРЬЯХ КАВКАЗА

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
Москва 1956

Евгений Петрович Маслов
В СТЕПЯХ И ПРЕДГОРЬЯХ КАВКАЗА

Редактор *М. Г. Миронов*
Художник *Ю. И. Курышев*
Художественный редактор *В. В. Щукина*
Технический редактор *Н. И. Ногина*
Редактор карт *Н. С. Кузнецов*
Корректор *П. И. Чивикина*

Т-08682. Сдано в производство 27/VI—1956. Подписано к печати 10/IX—56 г. Формат 84×108 1/32. Физических листов 5.38. Печатных листов 7,79+1,04 вкл. Издательских листов 8,38. Тираж 20.000. Заказ № 1915. Цена 2 р. 65 к.

Географгиз, В-71, Б. Калужская, 15.

Министерство культуры СССР. Главное управление полиграфической промышленности. Первая Образцовая типография имени А. А. Жданова. Москва, Ж-54, Валовая, 28.

КАРТИНЫ ПРИРОДЫ

Обширны и необозримы пространства Северного Кавказа. Он раскинулся от Донецкого кряжа до Каспийского моря и от Восточно-Донской гряды до Кавказского горного хребта. Край занимает территорию около 400 тыс. кв. км, превышающую площадь Италии и Австрии вместе взятых.

Северный Кавказ один из замечательных южных районов нашей родины. Исполинские горные хребты со снеговыми вершинами, поднятыми в заоблачную высь, с лабиринтами глубоких ущелий и бескрайние степные просторы. Пышная растительность субтропических берегов, омываемых теплыми водами Черного моря, пестрые ковры цветущих альпийских лугов и сухие солончаковые полупустыни Прикаспия. Бурные горные потоки, шумящие водопады и спокойные пересыхающие реки равнин с цепочкой соленых плесов... Таковы наиболее яркие контрасты природы края.

КАВКАЗСКИЙ ХРЕБЕТ

На протяжении более тысячи километров, от Черного до Каспийского моря, протянулся огромный Кавказский хребет. Его главнейшие вершины — Казбек, Шхара, Дых-Тау, Коштан-Тау, Джанги-Тау — превышают 5000 м над уровнем моря. А над ними гордо возвышается двуглавый седой гигант Эльбрус...

...И в их кругу колосс двуглавый,
В венце блистая ледяном,
Эльбрус огромный, величавый
Белел на небе голубом.

(А. С. Пушкин «Кавказский пленник»)

стр. 4
Эльбрус 5630
Шхара 5200
дыхТау 5198
КоштанТ. 5145
джангиТ. 5049
Казбек 5047

Как жемчуг блестят две его серебристые вершины при солнечном свете.

Отдельные вершины центральной части Кавказского хребта намного превышают высшую точку Европейских Альп — Монблан [1]. Между Эльбрусом и Казбеком протянулась самая высокая цепь Большого Кавказа в виде зубчатых гребней и острых пиков.

Незабываемая панорама открывается взору со склонов Ставропольской возвышенности, лежащей к северу от Большого Кавказа. Отсюда видны Эльбрус, Казбек и вся снежная цепь гигантского хребта между ними. Кажется, что горы рядом, но до них более ста километров.

Величественнее других огромным шатром возвышается Эльбрус. И нет другой вершины на Кавказе и в Европе, которая могла бы соперничать с ним...

Ступень над ступенью поднимаются с севера на юг четыре параллельных хребта, образующих Большой Кавказ. Вначале небольшой Пастбищный хребет, или Черные горы, за ним Скалистый [2], дальше Боковой и, наконец, Главный. В ясную погоду их можно наблюдать во всем своеобразии расцветок и очертаний. Черные горы, покрытые густыми лесами, похожи на темнозеленую, почти черную, полосу. Горы Скалистого хребта имеют красновато-желтый оттенок. А за ними виднеется цепь серебристо-белых вершин Бокового хребта.

Большой Кавказ разделяется по высоте, характеру рельефа и геологическому строению на три части: Западный, Центральный и Восточный Кавказ.

Западный Кавказ начинается недалеко от Анапы Черноморской цепью (имеющей высоту 550—700 м), постепенно повышающейся в юго-восточном направлении. В двух местах море вдается в горную гряду, образуя живописные бухты кольцеобразной формы — Новороссийскую и Геленджикскую.

Вблизи Маркотхского хребта через Гойтхский перевал проходит железная дорога из Армавира в Туапсе и далее в Закавказье. Восточнее горы Фишт Кавказский хребет сильно повышается.

---

[1] Западная вершина Эльбруса имеет высоту 5633 м над уровнем моря, восточная — 5595, Шхара — 5201, Дых-Тау — 5198, Коштан-Тау — 5145, Джанги-Тау — 5049, Казбек — 5047 и Монблан — 4810 м.

[2] Пастбищный и Скалистый хребты представляют собой куэстовые гряды, с пологим (северным) и крутым (южным) склонами.



Среди высочайших гор Кавказа выделяется Эльбрус. На первом плане — горные сосны

В пределах Центрального Кавказа отчетливо выражен Главный хребет, протянувшийся от горы Фишт до р. Ардон. Он ниже Бокового хребта, но называется Главным, потому что является водоразделом рек, стекающих на север и юг. От горы Шхара до горы Ляльвер, на протяжении 12 км проходит Безенгийская стена — одно из самых красивых мест Кавказа. Это скалистый хребет с крутыми, почти отвесными ледяными склонами; нависающие на них снежные массы часто срываются и с грохотом обрушиваются к подножьям. Отдельные вершины Безенгийской стены достигают высоты от 4 до 5 тыс. м над уровнем моря (Ляльвер, Гестола, Катын-Тау, Джанги-Тау).

Параллельно Главному хребту к северу от него проходит Боковой хребет. Он расчленен реками на ряд небольших хребтов и высокогорных массивов со снежными вершинами: Эльбрус, Дых-Тау, Коштан-Тау, Казбек и другими.

Эльбрус — потухший вулкан с двумя конусообразными вершинами, имеющими одно общее основание, и лишь в верхней части разделен неглубокой седловиной. С больших высот открывается величественная панорама всего

Центрального Кавказа. Исключительную по красоте картину представляет восход солнца, наблюдаемый со склонов Эльбруса.

Главный хребет едва выделяется в серой пелене предутреннего тумана, а вершины двуглавого колосса уже освещены солнечными лучами. Их конусы проектируются на облаках. Постепенно, одна за другой, ярко озаренные, вспыхивают вершины Главного хребта. Из долин медленно поднимаются белые облака. Кругом торжественная тишина... Трудно передать словами сказочную картину восхода солнца на Эльбрусе. Это зрелище надо видеть самому.

Эльбрус не сразу стал таким, каков он сейчас. Древнейший его кратер расположен юго-западнее современной вершины Хотю-тау. Затем последовал длительный период затишья, когда изверженные кислые лавы, липариты, успели подвергнуться разрушению. Да и самый кратер, в настоящее время закрытый снегами, можно проследить лишь по выступам скал.

В следующее извержение возник новый кратер, северо-восточнее первого, там, где расположен ледник Джика-Ауген-Чиран, представляющий в настоящее время широкое снежное поле; затем последовательно возникают восточный и западный кратеры (современные вершины). Таким образом, Эльбрус не менее четырех раз проявлял грандиозную вулканическую деятельность, когда создавались новые кратеры и огненные потоки лавы текли по его склонам, а пепел разносился на сотни километров. После извержения следовали длительные затишья; тогда вулканический конус Эльбруса покрывался снегами. Теперь Эльбрус, одетый ледяной броней, кажется навсегда застывшим. Но это может быть и не совсем так. При восхождениях на восточную вершину видно, что на ее западном склоне скопляются клубы пара; издали кажется, что весь склон дымится. В небольших углублениях на камнях тает снег, хотя температура воздуха достигает минус 20° С. Выделение сернистого газа на северо-восточных склонах горы, многочисленные горячие минеральные источники, а также небольшие толчки у ее подножья не только напоминают о бурной вулканической деятельности Эльбруса в далеком геологическом прошлом, но и говорят, что в его недрах еще теплится жизнь.



Со склонов Эльбруса открывается панорама снеговых гор Большого Кавказа. Справа — Приют одиннадцати (база альпинистов)

В восточной части Центрального Кавказа расположены Дигорская и Осетинская горные цепи, состоящие из отдельных горных массивов: Лобода, Уилпата, Тепли. Они настолько высоки, что снег на их вершинах лежит даже летом. В горном массиве Уилпата берут начало Караугомский и Цейский ледники. В Дигорских и Осетинских горах находится несколько перевалов: Мамисонский, Цей-Караугомский, Шови-Караугомский, Шови-Цейский и другие. Мамисонский перевал наиболее удобен для сообщения с Закавказьем. На боковом хребте отчетливо выделяется снежная шапка огромной горы Казбек[1]. Это один из самых крупных узлов оледенения Кавказского хребта. Многочисленные ледники спускаются по его склонам.

К северу от Осетинской горной цепи, на равнине, протянулись невысокие хребты — Терский и Сунженский (600—900 м над уровнем моря), не входящие в систему гор Большого Кавказа. Эти хребты разделяются узкой Алханчуртской долиной, постепенно расширяющейся с запада на восток. Она сливается с Сунженской предгорной равниной, занимающей все пространство от Сунженского хребта до холмистых предгорий Кавказских гор.

[1] Казбек находится на территории Грузинской ССР.

Восточную часть Большого Кавказа занимает страна гор — Дагестан — очень своеобразный в природном отношении и особенно по устройству поверхности район Кавказа.

Территория Дагестана покрыта горными цепями, изрезанными лабиринтом глубоких ущелий и теснин, по которым с шумом несутся горные потоки. Равнина занимает лишь узкую полосу Каспийского побережья и низовья рек Терека и Сулака. Горы здесь большей частью имеют крутые склоны, нередко встречаются острые пики и обнаженные скалы.

Внутренний горный Дагестан окружен высокими горными хребтами: с севера Андийским и Салатау, с северо-востока — Гимринским, а с запада— Богосским. Особенно выделяются высокая стена Гимринского хребта, сложенная крепкими меловыми известняками, и продолжение этого хребта еще более высокий Салатавский гребень [1].

Своеобразны черты рельефа и всего природного ландшафта горной части южного Дагестана.

Хребты здесь складчатые. В отличие от известняковых гор Внутреннего горного Дагестана, они сложены глинистыми сланцами и это сильно смягчает формы рельефа. Здесь редко встречаются крутые, обрывистые скалы; склоны гор преимущественно пологие. В этих горах проходит дорога из Кумуха на Чирах и далее на Курах и Касумкент.

Одно из наиболее живописных, а вместе с тем исторически достопримечательных мест Северного Кавказа — Гунибская гора в центре горного Дагестана. Почти на самом верху громадной стены Гунибской горы пристроился аул Гуниб (бывшая крепость Шамиля). Доступ к нему возможен лишь по узкой шоссейной дороге, вьющейся по отвесному склону горы. Природа создала здесь неприступную крепость, ко входу которой вела лишь узкая тропа по крутому склону каменной громады — Гунибской горы. В верхнем Гунибе сохранилась беседка главнокомандующего русской армией Барятинского — исторический памятник происходивших здесь событий (пленение Шамиля).

[1] Хребты эти преграждают путь во Внутренний горный Дагестан влажным воздушным потокам, движущимся с запада, вследствие этого климат здесь значительно суше, чем в других горных районах Кавказа.



Гора Казбек, видимая со многих точек Предкавказской равнины

Горные хребты Большого Кавказа прорезаются реками, образующими глубокие ущелья: Дарьяльское, Алагирское, Черекское, Чегемское в центральной части, Сулакский каньон, долина Самура в Дагестане и другие. Некоторые ущелья местами сужаются до 25—30 м, так что вверху виднеется только узкая полоска голубого неба. По многим ущельям проложены шоссейные дороги, имеющие важное значение для развития хозяйства и подъема культуры в прежде изолированных горных местностях.

Грандиозны теснины Дарьяльского ущелья, воспетые в бессмертных творениях Пушкина и Лермонтова и отображенные на полотнах выдающихся русских художников. Эти места навеки запечатлел академик живописи Е. Г. Судковский в своей знаменитой картине «Дарьяльское ущелье», находящейся ныне в Государственном русском музее в Ленинграде.

Не менее интересна природа Алагирского ущелья долины р. Ардон в Северной Осетии, где проходит Военно-Осетинская дорога.

Русский географ проф. А. Н. Краснов, сравнивая пейзажи Военно-Осетинской дороги с европейскими, писал: «В годы моего студенчества я пешком прошел Сен-Готардский перевал в Альпах, восхищаясь еще не пресыщенной впечатлениями юношеской душой красотами величественных ущелий Рейсса, Чертовым мостом, нагорными лугами

и резким контрастом южной природы итальянской Швейцарии с только что покинутыми склонами Альп. И все-таки я должен сознаться, что, сопоставив мрачные сосновые боры и дикое ущелье Ардона с ущельем Рейсса, контраст Владикавказской степи с окрестностями Кутаиса,— я получил разницу впечатлений громадную... Путешествие, совершенное поперек Кавказа по всей Осетинской дороге, стоит длинного странствования по целому ряду государств и местностей» [1].

Алагирское ущелье поистине живописно. Шоссейная дорога проложена по крутым, отвесным склонам гор, то проходя вблизи бурного Ардона, то высоко поднимаясь над ним. Изредка встречаются осетинские селения, утопающие в густой зелени фруктовых садов.

Не менее замечательно Черекское ущелье в горах Кабарды. Река Черек образуется слиянием двух речных потоков — правого (восточного) Черека Балкарского и левого (западного), берущего начало из ледника Безенги-Черека Безенгийского. Южнее слияния рек ущелье заметно расширяется, образуя красивую горную долину. Отсюда открывается вид на массив Коштан-Тау с трехгранной пирамидальной вершиной, белеющей вечными снегами, а под ним, оттеняя вершину, зеленеют склоны Скалистого хребта. Красотой и дикостью природы отличается верховье Черека. Сюда ведет узкое ущелье по луговой террасе левого берега. Черек несет воды с шумом и грохотом в глубоком русле, заваленном валунами. Вскоре долина реки расширяется в продолговатую котловину. С правой стороны долины, несколько выше русла Черека, расположена группа Голубых озер. Самое большое из них озеро Цериккёль. Гладкая зеркальная поверхность горного озера окружена сплошной стеной кустарников и деревьев. Природа создала чудесную картину. Горы, небо, отдельные деревья отчетливо, как в зеркале, отражаются в спокойной водной глади Голубого озера. Оно питается подземными водами и представляет собой глубокий (более 250 м) провал в горе (карстовую воронку), заполненный прозрачной холодной водой голубовато-бирюзового цвета. Сероводород, содержащийся в воде, разлагаясь, покрывает все предметы в озере (водоросли, сучья деревьев,

[1] А. Н. Краснов. В горах и предгорьях Кавказа, журн. «Недели», сентябрь 1893 г., стр. 65.

камни) желтовато-белым осадком серы. Несколько в стороне от этого озера расположены другие Голубые озера. Выше Голубых озер ущелье Черека проходит через скалистые теснины хребтов.

В Дигорской цепи Большого Кавказа берет начало правый исток Черека Балкарского — река Штула. Долина этой реки в противоположность Черекскому ущелью просторная и светлая, с цветущими лугами, покрывающими пологие склоны гор.

Среди живописных ущелий Кавказа привлекает внимание Чегемское ущелье. Оно славится своими водопадами. Река Чегем мчится в глубоком русле. Отвесные каменные стены поднимаются высоко, а в скалах над рекой высечена дорога. Сумрак, сырость и прохлада царят даже в жаркий солнечный день в мрачных теснинах ущелья. С высоких разноцветных скал низвергаются многочисленные водопады. Одни из них падают мощной струей, другие образуют живописные каскады. Разбиваясь о выступы скал, они наполняют воздух мельчайшей водяной пылью. Солнечные лучи, скользящие вдоль склонов гор, отражаясь в брызгах воды, временами наполняют ущелье феерическим светом. Сочетание игры радужных цветов с шумом падающей воды и грохот бурной реки, отражающимся эхом в окружающих скалах, создают волшебную чарующую картину.

Временами скалистое, мрачное ущелье расширяется, уступая место ярким краскам цветущих луговых полян и мягких склонов гор, покрытых густым лесом. Зимой водопады замерзают, образуя многочисленные ледяные столбы и башни самой причудливой формы.

В верховьях Чегема возвышается величественная гора Тихтенген (4618 м). Ее острая пирамидальная вершина с вечными снегами заметно возвышается над Главным хребтом. Недалеко от нее лежит перевал Твибер, ведущий в Сванетию.

Значительно отличается от других ущелий Центрального Кавказа Баксанское ущелье. В нем нет столь глубоких обрывов, как в Черекском и Чегемском ущельях. В большей части оно безлесно. Река Баксан течет в широкой пологой каменистой долине, сужающейся лишь в отдельных участках. Почти на всем своем протяжении дорога проходит у самого русла реки. Только выше впадения реки Адыр-су, на участке между Тегенекли и Терско-

лом долина Баксана отличается богатством растительности и прекрасными климатическими условиями. Сосновый лес поднимается по крутым склонам, входит в ущелья, а расположенные выше альпийские луга доходят до ледников. Через боковые ущелья видны снежные вершины отрогов Главного хребта. На юге в глубине небольшого ущелья поднимается вершина Тютю-баши, а далеко впереди за ущельем Баксана, между зеленых гор, возвышается огромная белоснежная вершина Донгуз-Орун. В верховьях ущелья Адыл-су белеет живописный пик Кавказ. Слева от него видна гора Бжедух.

Долина Баксана имеет большое хозяйственное значение. В ней расположены рудники, угольные копи, Баксанская ГЭС, г. Тырныауз и другие промышленные пункты. По Баксанскому ущелью проходит путь к Эльбрусу и к перевалам через Главный хребет в Сванетию, а так же к летним пастбищам. В верховьях Баксана и его притоков размещаются альпинистские и туристские базы.

Путь в верховья р. Баксан начинается от шоссе Пятигорск — Нальчик. Хорошая автомобильная дорога связывает равнину с горными районами.

Из долины Баксана через Главный хребет в долину р. Ингури (Сванетия) ведет Местийский перевал. Это один из самых известных перевалов через Главный хребет. Он труднее, чем перевалы Бечо и Донгуз-Орун, но в летнее время доступен для туристов, владеющих элементарной техникой ледниковых переходов.

В восточной части Северного Кавказа (в Дагестане) своеобразна долина Самура. Горными хребтами она отгорожена от остальной части Дагестана, что в значительной степени обособливает ее и в хозяйственном отношении. Вместе с тем по этой долине осуществляются связи с Азербайджаном. В средней части течения Самур прокладывает широкую долину, с сильно развитыми террасами, удобными для земледелия. На южных склонах размещены высокогорные виноградники.

В низовьях рек Самура и Гюргенчая разнообразная растительность изумляет буйным ростом. Огромные платаны и дубы, белолистка, ольха и бук, высокоствольный граб, грецкий орех, древовидный кизил и мушмула, дикие груши и айва, заросли лещины — все это сплетено хмелем, дикой виноградной лозой, вечнозеленым плющем, напоминая непроходимые тропические джунгли.

Но возвратимся к центру Кавказского хребта. К северу от центральной части Большого Кавказа перед Ставропольской возвышенностью лежит Пятигорье. Здесь на предгорной равнине разбросано несколько небольших гор: Бештау, Машук, Железная, Верблюд и другие. Они располагаются то группами, то в одиночку. Горы эти вулканического происхождения (лакколиты); в процессе образования они вздыбили и местами прорезали третичные и меловые пласты. Будучи связаны по своему происхождению с большими глубинами, лакколиты дали возможность выхода на поверхность сильно минерализованным водам. Это нарзан в Кисловодске, Смирновский и Славянский источники в Железноводске, сероводородные источники Пятигорска, Ессентуков и другие источники Минераловодской группы курортов.

В верховьях р. Малки к северу от Эльбруса в глубоком ущелье расположена «Долина нарзанов». Местные жители назвали ее так за изобилие источников этой целебной воды. Еще выше, у малкинских ледников Эльбруса, находится источник «Горячий нарзан» с температурой воды, достигающей 70° С.

Нарзан — по-кабардински «Нарт-сано» — богатырская вода или питье богатырей (нартов). Горцы считали, что нарзан возвращает умирающим жизнь, а стареющим молодость. Они сложили о нарзане множество легенд, свидетельствующих о большой вере в силу этого чудодейственного источника. В одной из этих легенд говорится: «...Там, где снежные горы Кавказа отделяют степи от теплых стран, там, где на холмистых степях Кабарды пасутся табуны коней, есть необыкновенный колодец. Если смерть приближается к тебе, а ты хочешь жить, то стоит тебе окунуться в этот колодец, и ты будешь жить долго, долго. Если раны твои от пули или от шашки болят, окунись только в этот колодец, и боль исчезнет»... И действительно нарзан обладает большими целебными свойствами, он широко используется для лечебных целей.

В горных районах Центрального Кавказа и Дагестана также имеются минеральные источники с углекислыми, щелочными или сернистыми водами. Высокой температурой отличаются многие источники в Грозненской области. С вулканическим происхождением связаны не только минеральные воды, но и другие богатства недр: металлы, туф, пемза.

Северные склоны Кавказских гор таят в себе несметные богатства полезных ископаемых. Здесь встречаются: железо, цинк, свинец, вольфрам, молибден, серебро, золото, мышьяк и другие металлы.

Большое промышленное значение имеют месторождения цветных металлов (в Алагирском, Баксанском и других ущельях Центрального Кавказа). В долине р. Малки находится месторождение железной руды, в Дагестане — ртутные руды. В предгорьях залегает каменный и бурый уголь (Хумаринское месторождение в Ставропольском крае, Баксанское в Кабарде и ряд месторождений в Дагестане), а также залежи разнообразных строительных материалов: известняка, мергелей, глин, песков, вулканического туфа, пепла, пемзы [1] и других. Месторождения вулканического туфа имеются в пределах Кабарды. Туф — прекрасный строительный материал, обладающий высокой механической прочностью, малой теплопроводностью и легкостью [2]. Велики запасы отбеливающих глин. Залежи их под названием «нальчикины» находятся вблизи г. Нальчик. Они могут применяться для очистки керосина и бензина, растительных масел, а также в текстильной промышленности. В районе Алагира (Северная Осетия) находятся крупные месторождения мергелей, пригодных для изготовления цемента.

Богатства недр горных районов сочетаются с громадными запасами «белого угля» — энергией мощных рек.

Немалое влияние на хозяйство края оказывает климат. В горной зоне он значительно отличается от климатических условий равнины. Зима в горах, за исключением высокогорной зоны, мягкая, а лето сравнительно прохладное. Воздух большей частью сухой, однако осадков выпадает больше, чем в степи [3]. Повышенная инсоляция [4] и на-

---

[1] Пемза и вулканический пепел используются для получения специальных цементов, пеплобетонного камня, а также в стекольном и керамическом производствах. Раствор пепла с цементом позволяет получить очень высокопрочный пуццолановый портланд-цемент, применяемый для подводных сооружений.

[2] Туф имеет разнообразную окраску, и здания, сложенные из него, не требуют наружной штукатурки.

[3] Исключение представляют горы Дагестана, где осадков выпадает сравнительно мало (500—550 мм).

[4] Инсоляция — количество солнечной энергии, доходящей до земной поверхности. Она зависит, помимо других причин, от плотности атмосферы, которая уменьшается, с увеличением высоты местности над уровнем моря.

сыщенность горного воздуха озоном имеют лечебное значение.

В высокогорной зоне (выше 2000 м) количество осадков возрастает, но вместе с тем в некоторых горных районах ниже границы вечных снегов есть местности с недостаточным увлажнением. Этим обстоятельством объясняется усиленное испарение с поверхности крутых склонов гор, при высокой инсоляции и разреженном воздухе. Высыханию почвы содействуют ветры.

В высокогорной зоне, лежащей выше снеговой линии (3200 м), осадки выпадают преимущественно в виде снега. Средняя температура самого теплого месяца года здесь ниже 0°. В этой зоне морозы господствуют более 9 месяцев в году.

С увеличением абсолютной высоты местности изменяется температурный режим и условия выпадения осадков. С подъемом на каждые 100 м температура понижается на 0,5—0,6°. Это способствует конденсации водяного пара, а следовательно и увеличению осадков. Но такое изменение температуры с высотой происходит лишь в летнее время. Зимой же часто наблюдается обратное явление: с подъемом в горы температура не падает, а увеличивается. Это так называемая «инверсия», свойственная всем горным странам [1].

Направление потоков воздушных масс определяется расположением горных хребтов и речных долин. В долинах часто возникают горнодолинные ветры. Их направления связаны с суточными изменениями температур: днем воздушные потоки поднимаются в горы, а ночью устремляются с гор на равнину.

Из местных ветров в районе Кавказских гор наибольшее значение имеют фёны. Они возникают вследствие различного давления по сторонам горного хребта. От мест высокого давления воздушное течение направляется через хребет в сторону низкого давления. При опускании воздух нагревается и становится более сухим. Температура воздуха зимой в фёновом потоке повышается до 15—20° С.

Для горных и предгорных мест Кавказа (а фёны часто распространяются на предгорные равнины) эти ветры очень чувствительны. Зимой они вызывают быстрые отте-

[1] Это явление объясняется стеканием холодного воздуха в горные долины, где он часто застаивается.

пели, падение снежных лавин и обвалы, бурное снеготаяние, сопровождающееся разливами рек, весной — большую сухость воздуха, а летом могут вредно отражаться на развитии растений, вызывая явления «ожогов».

Высокогорная зона Кавказского хребта — это область вечных снегов и ледников. Снег, попадая в котловины между вершинами, скопляется там в больших массах. Днем от нагревания солнцем он подтаивает, ночью замерзает, постепенно превращаясь в крупнозернистую массу — фирн. Под давлением толщи накопившегося снега фирн уплотняется и превращается в лед, приобретая светло-голубую окраску. Так образуются ледники. Только летом, медленно сползая по склону на перевалы и в долины, ледники начинают таять. Образуются многочисленные маленькие водотоки. Они быстро стекают по склонам гор, соединяются друг с другом, разрастаются и, превращаясь в стремительные горные реки, с шумом скатываются вниз по глубоким ущельям.

Яркая картина природы Кавказа, рождение речных потоков, показана в замечательных строках великого поэта:

«Кавказ подо мною. Один в вышине
Стою над снегами у края стремнины;
Орел, с отдаленной поднявшись вершины,
Парит неподвижно со мной наравне.
Отселе я вижу потоков рожденье
И первое грозных обвалов движенье.
Здесь тучи смиренно идут подо мной;
Сквозь них, низвергаясь, шумят водопады;
Под ними утесов нагие громады...»

(А. С. Пушкин «Кавказ»)

Самые крупные ледники расположены в центральной части Кавказского хребта; это Дых-су (длиной 15,2 км), Караугом (14,9), Безенги (13,6), Цаннер (12,1) и др. Безенгийский ледник дает начало одной из значительных рек Центрального Кавказа — Череку Безенгийскому, который стремительно несет свои пенящиеся воды на просторы Кабардинской равнины.

На склонах Эльбруса образуются 22 ледника: Уллу-Чиран, Ирик, Большой и Малый Азау, Терскол, Карабаши и другие, спускающиеся в долины рек Баксана, Малки, Кубани и их притоков.

Эльбрус покрыт снеговым плащом, одевающим вулканический конус, и лишь в некоторых местах на фоне его

белых снегов выделяются темные пятна скал. Огромный фирновый бассейн поднят на две тысячи метров над линией вечного снега.

Общая площадь оледенения Эльбруса составляет около 144 кв. км. В некоторых местах толщина льда достигает 400 м. Фирновый бассейн, покрывающий вулканический конус, дает начало ледникам, лучеобразно стекающим по склонам в различных направлениях. Это своеобразная черта оледенения Эльбруса отличает его не только от оледенения других вершин Кавказа, но и многих других горных хребтов.

Отметим, что линия вечного снега на южном склоне Эльбруса находится на 100—200 м выше, чем на северном. Причиной неравномерного распределения ледников на северном и южном склонах, помимо разницы высоты линии вечного снега, служит также и неравномерное накопление снегов в фирновой области вследствие сильных западных и юго-западных ветров. Они переносят свежевыпавший снег с южных склонов на северо-восточные, этим и объясняются, в значительной степени, большая мощность и величина оледенения северного склона Эльбруса.

Наиболее интересны из крупных ледников Эльбруса Большой и Малый Азау, Кара-баши и Терскол. Они дают начало потокам, сливающимся с р. Донгуз-Орун, и образуют р. Баксан. Ледник Ирик вместе с ледником Ирик-Чат-Кара дает начало р. Ирик, являющейся левым притоком р. Баксан.

Нижняя часть северо-восточного склона Эльбруса занята огромным плато Джика-Ауген-Чиран, оканчивающимся двумя ледниковыми языками. Ледник Уллу-Чиран дает начало истокам Малки и Кизил-Су. Второй ледник Уллу-Кам принадлежит бассейну р. Кубани. Он интересен тем, что его фирновая область отделена от языка высоким скалистым обрывом. Ледник, сползая с Эльбруса на запад, над этим обрывом обламывается и, разбиваясь по пути о скалы, ссыпается у их подножья, вновь превращается в плотную массу льда, представляя, таким образом, возрожденный ледник.

В одном из ледников Центрального Кавказа зарождается Терек [1], принимающий ряд рек северного склона

[1] Терек имеет длину почти 600 км, его исток берет начало из ледника на склоне горы Зильга-Хох, расположенной юго-западнее Казбека.

Кавказского хребта. Терек с ревом вырывается из Дарьяльского ущелья на просторы Предкавказской равнины, где скорость его течения значительно уменьшается, но все же остается большой для равнинной реки.

Воды Терека и впадающих в него рек используются гидроэлектростанциями и для орошения засушливых земель. Извиваясь, как змея, по равнине, Терек отдает свои воды Каспийскому морю.

Ярко и образно изображен Терек во всем его величии в стихотворении М. Ю. Лермонтова «Дары Терека»:

Терек воет, дик и злобен,
Меж утесистых громад,
Буре плач его подобен,
Слезы брызгами летят,
Но, по степи разбегаясь,
Он лукавый принял вид,
И, приветливо ласкаясь,
Морю Каспию журчит:
«Расступись, о старец-море,
Дай приют моей волне!
Погулял я на просторе,
Отдохнуть пора бы мне.
Я родился у Казбека,
Вскормлен грудью облаков
С чуждой властью человека
Вечно спорить был готов...»

Бурны, как и Терек, реки Дагестана, также принадлежащие бассейну Каспия. Крупнейшие из них Сулак и Самур. Сулак образуется слиянием двух рек — Аварского Койсу и Андийского Койсу, а затем принимает притоки, главные из которых—Казикумухское Койсу и Кара-Койсу. В верховьях Сулак представляет собой мощный горный поток, несущийся по глубоким ущельям хребта Салатау.

Река Самур собирает свои воды почти со всей альпийской зоны, лежащей на юге Дагестана. Она берет начало с ледников горных массивов Таклик, Дюльты-Даг и Боз-Даг на высоте более 4 тыс. м.

Количество воды в реках Северного Кавказа в течение года сильно колеблется. Особенно многоводны реки в конце июля и начале августа, во время усиленного таяния ледников и снега в горах. За три летних месяца реки пропускают более половины всего годового стока, а зимой, когда наступает значительный спад воды,— лишь десять процентов.

Высокогорные ледники и снега — это своеобразные естественные водохранилища. В годы, когда осадков бывает недостаточно, реки питаются в основном за счет ледниковых вод.

Большим колебаниям подвержен уровень рек, берущих начало ниже зоны снегов и зависящих от количества осадков, выпадающих в их бассейне в течение года.

В горных районах осадков выпадает до 1000 и более мм в год. Количество осадков увеличивается в западном направлении и уменьшается в восточном. Сильные ливни в горах Центрального Кавказа вызывают сили — грязевые потоки, имеющие разрушительную силу. Сили, скатываясь со склонов гор, разрушают на своем пути дороги и, врываясь в долины, повреждают посевы.

Почвенный покров горной зоны связан с вертикальной зональностью. На предгорной равнине распространены черноземные почвы. По мере повышения местности черноземы становятся все более выщелоченными и сменяются разновидностями деградированных черноземов, еще выше — серыми лесостепными почвами, подзолами и, наконец, горнолуговыми — на больших высотах вблизи снежников и ледников.

В ГОРНЫХ ЛЕСАХ И АЛЬПИЙСКИХ ЛУГАХ

Склоны Кавказских гор покрыты густыми лесами. Наряду со сплошной облесенностью встречаются большие безлесные пространства, особенно в Дагестане. В лесах Центрального Кавказа, на северных склонах Скалистого хребта и Черных гор, где выпадает довольно много осадков, преобладают широколиственные породы деревьев: бук, граб, клен, ясень, липа, тополь и карагач. Лучшие по качеству леса расположены на склонах гор влажных районов Черноморского побережья. Здесь растут кавказский дуб, самшит. Их древесина отличается большой прочностью и находит применение для различных изделий.

Выше дубовые леса сменяются каштановыми и буковыми, на высоте 1200 м — хвойными (пихта, ель, сосна). В пихтовых лесах Западного Кавказа изредка встречаются деревья диаметром в метр. По мере продвижения на восток, с увеличением сухости климата, лесов становится меньше. Исчезают пихта и ель.

В лесах Северного Кавказа распространены дикорастущие плодовые деревья: груша, яблоня, кизил, алыча, орех. Их плоды могут служить дополнением к сырьевой базе фруктовоконсервной промышленности края.

Богат и разнообразен животный мир лесов. Здесь можно встретить разную дичь, множество хищных зверей и копытных. На высоких нагорьях, в глухих и узких ущельях, заросших вековыми лесами, притаилась рысь. В лесной чаще бродит кавказский медведь. По размерам он несколько уступает медведю, живущему в лесах Восточно-Европейской равнины.

Большой соблазн для охотников представляют кабаны (дикие свиньи). Особенно их много в лесах Центрального Кавказа. В летнее время основная масса кабанов держится в лесах, питаясь дикорастущими фруктами, желудями и каштанами. Иногда они спускаются и на равнину, причиняя большой вред посевам кукурузы и картофеля. В осенне-зимнее время охота на кабанов разрешена повсеместно.

В лесной чаще и на полянах нередко встречается косуля, питающаяся летом травой или листьями с нижних веток молодых деревьев, зимой же она добывает корм, раскапывая его копытами из-под снега.

Типичный представитель лесной фауны Западного Кавказа — кавказский благородный олень. В летнюю пору, спасаясь от преследования комаров и слепней, олени заходят на высокогорные луга, а иногда и выше, на оголенные скалы.

К числу эндемичных обитателей высокогорной зоны Кавказа принадлежит кавказский тур (горный козел), красивое и мощное животное. Он несет на голове длинные, изогнутые назад рога. Туры очень проворны, прекрасно бегают и прыгают по скалам и крутым склонам, избегая местностей с пологим мягким рельефом, даже на большой высоте. Тур весьма осторожное животное. В лесной пояс он спускается только на зимовку, но в некоторых скалистых участках леса обитает круглый год. Туры объединяются в крупные стада, достигающие полутора-двух сотен голов. Взрослые самцы большую часть года ходят отдельно от самок и молодняка. Пищей для туров служит травянистая растительность или ветви кустарников и деревьев. Зимой они, как и косули, достают траву из-под снега, разгребая его копытами.

Вековые чинары на левобережье реки Белой





По горам и лесам, по скалам и ущельям рек раскинулся Кавказский заповедник

В альпийских лугах и на склонах Главного хребта встречаются кавказские серны. Особенно богат животный мир Кавказского и Тебердинского заповедников. В Кавказском государственном заповеднике разводятся зубры и другие сохранившиеся здесь редкие животные, в Тебердинском заповеднике — пятнистый олень, енотовидная со-



Стадо туров на склонах гор Кавказского заповедника

бака. В горнолесной зоне встречаются — свойственные только Кавказу — кавказская горная индейка и кавказский тетерев (улар).

За лесной зоной, на высоте 1400 м, начинаются субальпийские луга. Здесь произрастают высокие травы, в которых может скрыться даже всадник верхом на лошади. С ранней весны и до глубокой осени одни цветущие виды растений сменяются другими. Последними цветут безвременник, шафран и некоторые другие растения. Разгар цветения субальпийских лугов наступает в середине июля. В это время луга напоминают яркий, пестрый ковер, на котором особенно отчетливо выделяются белые анемоны, лиловые колокольчики, светлофиолетовый водосбор, розовые астры, красный горлец. Из злаков здесь встречаются вейник, иберийский мятлик, пестрый костер, овсяница, пушистый овес, полевица и другие.

Субальпийские луга — хорошие пастбища. Сюда пригоняют скот на лето, а на зиму угоняют вниз, на равнину. Эти перегоны достигают иногда расстояний 500 км и более. Отгон скота на летние пастбища вызывается недостаточностью кормов на равнине.



К северу от Кавказского хребта широко

Трава субальпийских лугов очень сочна, питательна и ароматна. Выпас на горных пастбищах повышает упитанность и продуктивность молочного скота. Во время выпаса на субальпийских лугах он дает молока больше и лучшего качества, а овцы — высококачественную баранину и шерсть.

На высоте 2400—2500 м начинается высокогорная растительность с низким травяным покровом, достигающая линии вечных снегов. На высоте 3000 м она напоминает тундру. Здесь на моренном щебне и валунах появляются ползучая ива, мхи, лишайники и другие виды тундровой и арктической растительности.

Часть территории низких гор и предгорий занята лугами (пастбищами). Большое значение имеют пастбища Центрального Кавказа, особенно бассейна р. Малки.

Левый приток р. Малки (Кич-Малка) разделяет пастбища на две части: более высокие, на юге и юго-востоке от Кич-Малки, носят название Нагорных пастбищ, а более низкие, переходящие в равнину, называются Зольскими пастбищами. Они ограничены с юга хребтом Большой



раскинулась Ставропольская возвышенность

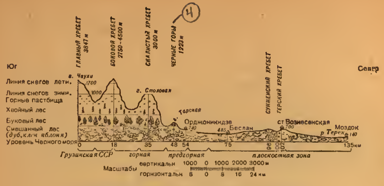
Джинал, на севере предгорья постепенно понижаются и, доходя до Тамбуканского озера, сливаются со степью.

Нижние склоны Эльбруса покрыты лесами. Выше они переходят в заросли кустарников, доходящие до ледников. Нередки заросли можжевельника и рододендронов, обрамляющие языки ледников (Большой Азау). Еще выше — прекрасные горные луга, а мхи и лишайники встречаются на скалах даже в зоне вечных снегов.

Северные склоны Эльбруса в бассейне р. Малки представлены множеством плоскогорий различной высоты, прорезанных глубокими ущельями мелких рек, расчленяющих эту местность на отдельные возвышенности. В зимнее время сильные северные ветры и метели превращают плоскогорья в безжизненные пустыни и только глубокие ущелья защищены от ветров.

Пастбища довольно рано покрываются снегом. Они заснежены уже в октябре. Зима сурова и продолжительна. В нижней части пастбищ часты сильные туманы.

К концу июля Зольские пастбища становятся неузнаваемыми, от пышной растительности не остается и следа.



Меридиональный профиль Северного Кавказа
(гора Чаухи — г. Моздок)

Многочисленные стада начинают передвигаться на горные пастбища на р. Кич-Малку, которые к этому времени освобождаются от снега и покрываются зеленым ковром трав. Стада поднимаются все выше и выше, доходя до снегов Эльбруса, где остаются до конца сентября. В середине сентября начинаются частые дожди и туманы, ночи становятся холоднее, а вскоре выпадает снег. Стада начинают спускаться на равнину.

НА РАВНИНЕ

К северу от Кавказского хребта раскинулась обширная равнина, являющаяся естественным продолжением Русской (Восточно-Европейской) равнины.

В районе Нижнего Дона ровная поверхность нарушается лишь в отдельных местах невысокими поднятиями (до 300 м): на западе отрогами Донецкого кряжа, а на востоке — Сальско-Манычской грядой. Правые притоки Дона глубоко врезаются в известковые толщи, легко поддающиеся размыву, и создают своеобразные формы сильно расчлененного рельефа. При наблюдении из долин благодаря их глубине и узости создается впечатление горной страны, но при подъеме на водоразделы это впечатление теряется; взору открывается поверхность слабо всхолмленной равнины.

Овраги наносят огромный ущерб земельному фонду, разрушают пахоты и посевы. На борьбу с оврагами немало уходит труда и средств. Приостановить рост овражной сети — важная народнохозяйственная задача.

Междуречья Дона и Сала, Сала и Маныча представляют собой плосковерхие увалы западной части Ергенинской возвышенности и ее пологих склонов.

Манычская впадина, сливающаяся на западе с низовьями долины Дона, а на востоке с Прикаспийской низменностью, является осевой частью прогиба, возникшего здесь в результате тектонических движений Кавказских гор. Долина Маныча в четвертичный период была дном морского пролива, соединявшего Черное и Каспийское моря.

Южнее Манычской впадины, в западной части Предкавказья, широко раскинулась волнистая Прикубанская низменность. Ее поверхность имеет общий уклон к берегам Азовского моря. Долины многочисленных речек здесь развиты слабо и не нарушают спокойного характера равнины. В нижних течениях рек образуются лиманы и большие заболоченные пространства — плавни.

В центральной части Предкавказья лежит Ставропольская возвышенность. Это естественный водораздел Азово-Черноморского и Каспийского бассейна. В пределах Ставропольской возвышенности средние высоты лежат от 340 до 600 м над уровнем моря. Лишь отдельные поднятия достигают 650—800 м (гора Стрижамент около города Невинномысска — 832 м, гора Брык — 686 м и другие).

В центральной части и на окраинах поверхность Ставропольской возвышенности глубоко расчленена мелкими водотоками, оврагами, балками и многочисленными оползнями.

В излучине Дона в известковых породах на сравнительно небольшой глубине сосредоточены огромные залежи каменного угля, составляющие восточное продолжение Донбасса. В районе Грозного, Кубани и на Каспийском побережье в недрах залегают мощные нефтеносные пласты. Сравнительно недавно выявлены богатейшие запасы природного газа на Ставропольской возвышенности. Месторождения газа имеются и в нефтеносных районах Грозного и Кубани, а также на Таманском полуострове и на Дону. Промышленное значение имеют месторождения железной руды (Сулинское в районе города Красный Сулин), флюсовых известняков (Жирновское и Богураевское в Каменской области), стекольных, кварцевых песков, трепела и мергелей, мела и богатейшие запасы охры (в Кантемировском районе Каменской области). Строи-

тельные материалы распространены повсеместно; особенно много различных глин и песков. Эксплуатация ископаемых богатств облегчается в равнинной местности хорошей обеспеченностью путями сообщения.

Характер рельефа находит свое отражение и в климате равнин Северного Кавказа. Этот район находится под влиянием воздушных масс, двигающихся сюда с севера и востока, особенно в осенне-зимний период.

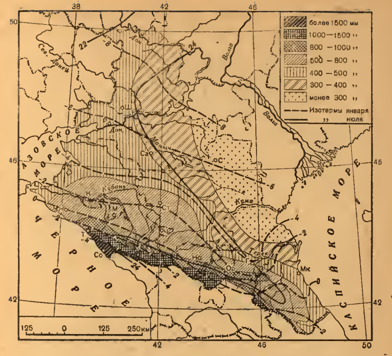
В позднее осеннее время (вторая половина октября — ноябрь) на равнины Северного Кавказа начинают проникать влажные воздушные массы атлантического происхождения. В это время устанавливается облачная погода с осадками.

Зимой обычно бывает сухая погода с ветрами. Донецкий кряж задерживает массы холодного воздуха, поступающие с северо-запада, а через Манычскую впадину свободно проходят сухие восточные ветры. Восточные и северо-восточные ветры иногда сдувают с полей выпавший снег, вследствие чего озимые посевы могут подвергаться вымерзанию.

Временами в низовьях Дона и в Предкавказье поступают с запада теплые массы воздуха; это вызывает сильные оттепели, продолжающиеся иногда несколько дней. Они сменяются морозами, обильными снегопадами и метелями.

Летние ветры не отличаются большой силой и меняют направление или затухают даже перед небольшими высотами. Так, например, Ставропольское плато является некоторым барьером для западных ветров. Это определяет совершенно различные условия увлажнения местностей, лежащих к западу и к востоку от этой возвышенности. Если к западу от нее среднегодовое количество осадков равно 500 мм, а на самом плато они увеличиваются до 600 мм, то уже через 50—80 км восточнее наибольших его высот, среднегодовое количество осадков составляет до 400, а далее к востоку — даже до 300 мм и меньше.

Весной и летом на равнине господствуют восточные и северо-восточные ветры. На сравнительно длинное время устанавливается сухая погода. Немало вреда сельскому хозяйству причиняют суховеи — горячие, сухие ветры, дующие с востока, из Средней Азии. В это время стоит не только сухая, но и жаркая погода. Недостаток осадков в



Климатическая карта. Годовое количество осадков и средние температуры.

Г — Грозный, К — Краснодар, М — Майкоп, Мк — Махачкала, Н — Нальчик, Но — Новороссийск, Ор — Орджоникидзе, Р — Ростов-на-Дону, Са — Сальск, Со — Сочи, Ст — Ставрополь, С — Степной, Т — Туапсе, Ч — Черкесск, Ш — Шахты

период вегетации вызывает необходимость искусственного орошения полей [1].

Орошению равнины благоприятствует наличие многоводных рек: Дона, Кубани, Терека с их притоками. На них созданы крупные оросительные системы.

Северо-западную часть территории юга европейской части РСФСР пересекает Дон, впадающий в Азовское море. Течет он медленно и спокойно. Недаром народ в своих песнях и сказаниях любовно называет его «Тихим Доном». В низовьях русло Дона отличается большой

[1] Более половины территории Северного Кавказа входит в район недостаточного увлажнения (с количеством осадков менее 400 мм).

извилистостью, воды реки подмывают правый берег, а на левом откладывают песчаные наносы. Правый берег реки высокий, левый — низменный.

Ниже станицы Мелиховской пойма Дона сильно расширяется, образуя дельту (до 20 км), и река разбивается на ряд рукавов (гирл) и протоков (ериков). Самые большие из них: Аксай, Мертвый Донец, Кутерьма, Каланча. В дельте Дона вылавливается много рыбы, которая заходит сюда на нерест из Азовского моря, находя обильную пищу. Пространства между ериками, заливаемые талыми водами, представляют собой так называемые займища. Они покрыты зарослями тростника и камыша. Благодаря речным наносам почвы займищ очень плодородны. Водами Дона питается огромное Цимлянское водохранилище и сеть выходящих из него оросительных каналов, обводняющих засушливые степи Задонья. Сооружение Волго-Донского судоходного канала им. В. И. Ленина и Цимлянского водохранилища сильно повысило транспортное значение Дона.

Дон принимает много притоков, из которых более значительны правые — Северский Донец и Чир и левые — Сал и Маныч. Следует отметить, что до постройки Манычского канала р. Маныч отличалась от всех других рек земного шара тем, что имела на своем пути проточные соленые озера и поэтому сохраняла постоянный сток соленой воды.

Западную часть Предкавказья пересекает «горно-равнинная» река Кубань, впадающая в Азовское море. В верхнем течении — это типичная горная река; выйдя на равнину, она замедляет свое течение, извиваясь по широким просторам Прикубанской низменности. Правый берег Кубани крутой, а левый местами настолько низкий, что река течет выше прибрежной низменности, отгородившись береговым валом, образованным ее наносами. Во время половодий Кубань в низовьях выходит из русла и создает огромные заболоченные пространства—кубанские плавни. Эти болота никогда не пересыхают. Они покрыты густыми, почти непроходимыми зарослями камыша и тростника. Плавни тянутся почти на двести километров до впадения Кубани в Азовское море. Значительная часть плавней теперь осушена. Сооружены водохранилища, позволяющие регулировать сток Кубани. На осушенных землях созданы оросительные системы.

В пределах восточного Предкавказья протекает Терек. При впадении в Каспий он образует обширную дельту. В ее протоках много плавней и камышовых болот. Дельта быстро разрастается благодаря громадному количеству ила и обломочного материала, приносимого сюда рекой. Дельта разветвляется на ряд рукавов. Вследствие накопления наносов в нижнем течении Терека уровень воды значительно выше окружающей местности. Поэтому во время больших паводков здесь почти ежегодно возникали разрушительные наводнения.

В годы пятилеток проделаны большие работы по обвалованию берегов реки. Большое значение будет иметь реконструкция дельты для укрепления и дальнейшего развития рыбных запасов Прикаспия.

В противоположность Тереку, река восточного Предкавказья — Кума в низовьях отличается маловодностью, летом сильно пересыхает, превращаясь в цепочку разрозненных плесов с солоноватой водой.

На равнине мало естественных пресных озер. Крупнейшим является соленое озеро Маныч-Гудило.

Большое хозяйственное значение имеют искусственные водоемы, особенно водохранилища: Цимлянское, Веселовское, Сальское, Тшикское, Шапсугское, Новотроицкое и другие.

Источником водоснабжения населенных пунктов в отдельных частях равнины служат также грунтовые воды.

В безводных, сухостепных районах Предкавказья водоснабжение колхозов происходит за счет поверхностных вод (прудов и ставков) и верхнего горизонта грунтовых вод. Эти источники зависят от выпадения атмосферных осадков, малонадежны, и многие села, особенно к северу и к востоку от Ставропольской возвышенности, испытывают острый недостаток в воде. Нередки случаи, когда в сухое летнее время, особенно в Терско-Кумской низменности, приходится подвозить воду за 30 км и более. Создается тяжелое положение с водопоем скота. Многие колхозы и совхозы устроили артезианские колодцы, в достаточной степени обеспечив себя хорошей водой.

Предкавказская равнина покрыта разнообразными почвами, среди них особенно ценны южные черноземы и темнокаштановые почвы. Они служат основным пахотным фондом края. Черноземы преобладают в западном, а каштановые — в восточном Предкавказье. Черноземы малогу-

мусные широко распространены в Каменской области, особенно в ее северной части, а также в восточной части Ростовской области и правобережье Терека.

Карбонатные черноземы занимают обширные пространства на Прикубанской низменности, в западной части Ставропольской возвышенности и в предгорьях Центрального Кавказа. Темнокаштановые почвы преобладают в восточной части Ростовской области, на севере Ставропольского края, в Прикаспийской низменности и по правобережью Терека; светлокаштановые — в восточной засушливой полосе Предкавказья, где большое распространение имеют также бурые пустынно-степные солонцеватые почвы, пески и комплексы солонцов.

Лугово-черноземные почвы встречаются в зоне предгорий и в западной части Прикубанской равнины.

В зоне южных черноземов и каштановых почв, в особенности в районах недостаточного увлажнения, по неглубоким западинам распространены солонцы и солончаки с их своеобразным растительным покровом. По поймам рек [1], особенно в районах плавней, типичны аллювиально-луговые, лугово-болотные, болотные и другие почвы пойменных и надпойменных террас [2].

Плодородные почвы равнины благоприятны для возделывания зерновых и технических культур.

На слабо выщелоченных черноземах дают хорошие урожаи пшеница, кукуруза, подсолнечник и кормовые травы. На луговых почвах возможно разведение тех же культур, однако пока еще значительные площади заняты кустарником, лугами и частично болотами, что ограничивает возможности их широкого использования. Предстоят большие работы по их расчистке и осушению.

Почвенно-климатические условия предгорий благоприятны для развития южных технических культур, садоводства и виноградарства.

Предкавказье и Нижний Дон относятся к зоне южных степей, где раньше преобладала разнотравно-злаковая растительность. Теперь Донские, Кубанские и Ставропольские степи распаханы и заняты полями пшеницы, чередующейся с посевами кукурузы или подсолнечника. Ча-

---

[1] Пойма — речная долнна, затопляемая в половодье.

[2] Речная терраса представляет собой остаток прежнего ложа рекн, образованного в то время, когда она текла на более высоком уровне.

сто встречаются сады, огороды и полезащитные лесные полосы.

Необозримы степные просторы... Хороши бывают степи в начале лета, когда до самого горизонта они покрыты пестрым ярко окрашенным ковром цветущих трав и полями золотой пшеницы, еще не созревшей, но уже принявшей восковую окраску. На светлозеленом фоне свежих трав выделяются пурпурово-красные юринея и узколистый пион, желтые цветы астрогалов, синий колокольчик, полевой горошек от бледнорозовой до яркокрасной и лиловой расцветок, темносиний колючий и жесткий синяк, малиново-красная гвоздика. Цветов и красок так много, что они пестрят в глазах. Воздух насыщен ароматом свежей травы и созревающей пшеницы. Назойливо жужжат пчелы, собирая обильный взяток. Всюду слышны веселые звонкие голоса жаворонков. Цветение трав — пора сенокоса. Вскоре за ним созревают хлеба. Наступает напряженная пора полевых работ — убирают пшеницу, а позднее кукурузу и подсолнечник. К концу лета солнце иссушает степь, делает ее желтовато-бурой.

Привлекательна степь и ранней осенью, когда стоит теплая, тихая погода, без восточных ветров, приносящих заморозки. В эту пору она вновь оживает. Вторично цветут одуванчики, поднимаются пушистые перья ковылей. Над степью в голубизну чистого неба взвиваются стаи щуров. Описав дугу они с разгону стремительно влетают в норку или вылетают из нее, кружатся, описывая в воздухе причудливые круги. А высоко в небе одиноко парит степной орел, выискивая добычу. Кругом царит тишина, нарушаемая лишь стрекотанием кузнечиков...

Прекрасна Кубанская степь... Блестящей серебристой лентой, от предгорий до самого Азова протянулась Кубань. На ее пути встречаются холмы, покрытые кустами терна, бузины или низкорослым карагачем. Пышные сады, лишь слегка тронутые желтизной ранней осени подступают к самому берегу. Тяжелые ветки с созревшими золотыми плодами абрикосов как будто тянутся к воде... Пойма реки и ее низкий левый берег покрыты разноцветными квадратами грядок: темнозеленым бархатом помидоров, белыми листами капусты, темнорозовым полотном свекольной ботвы. Сквозь зелень густых садов и стройных пирамидальных тополей проглядывают белые хаты кубанских станиц.

Большие изменения произошли в Сальских степях. В недавнем прошлом они напоминали полупустыню; здесь не было ни садов, ни деревьев. Астраханские суховеи и «черные бури» наносили огромный ущерб полеводству. Теперь Сальские степи изменили облик. Лесные полосы пересекли степь, защищая посевы от сухих ветров. Созданы пруды и водоемы. В 1948 году было закончено строительство в центре степи Сальского водохранилища. Орошением охвачены значительные площади, занятые посевами пшеницы, кукурузы, риса, овощных и технических культур, садами и виноградниками.

В балках и по оврагам Придонья встречаются байрачные леса из дуба, клена, ясеня, осины, вяза, яблони вперемежку с кустарниками.

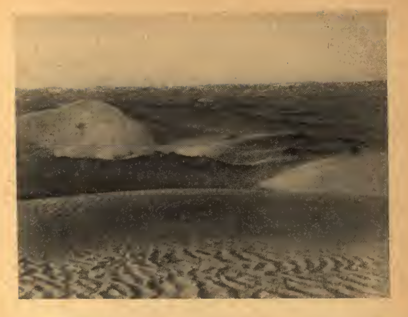
В степной растительности преобладают злаки, особенно ковыль и типчак. Меньшую роль играют корневищные злаки — костер, пырей, мятлик. Встречаются степные осоки, а из бобовых — желтая люцерна, вика, эспарцет. В разнотравной растительности типичны шалфей, перекати-поле. По мере продвижения на восток и уменьшения осадков степи становятся суше, возрастает роль полынной растительности и эфемеров, особенно в Прикаспийской низменности.

На Прикаспийской низменности, в пределах Грозненской области, находятся Ногайские степи, а в Ставропольском крае — западная часть Черных земель [1]. Сравнительно теплый климат, незначительный снеговой покров и наличие высокопитательных трав (житняка, кохии, типчака и полыни) благоприятствуют выпасу скота, особенно овец. Черные земли и Ногайские степи — превосходные зимние пастбища. Питательность «зимних» трав приближается к концентрированным кормам. Выпасаемые здесь овцы дают повышенный настриг шерсти.

Однако широкое хозяйственное освоение этих пастбищ затрудняется из-за недостатка воды для водопоя скота и орошения сенокосных угодий, на которых заготовляются страховые запасы кормов на зимний период.

К востоку от Анчикулака Ногайская степь переходит в полупустыню, занятую бугристыми песками. Пески тянутся до Каспийского моря. Наиболее значительные пес-

[1] Остальная часть Черных земель находится в пределах Астраханской области.



В Прикаспийской низменности большие пространства заняты песками. Песчаный массив в урочище Азамат

чаные массивы — Қараногайские, Анчикулакские, Иргаклинские, Притерские пески (в долине Терека), Бажиганские и Прикумские пески (в правобережье Қумы). В далеком прошлом они были покрыты своеобразными растениями-песколюбами (кияк, песчаная полынь, осока и др.). Эти растения приспосабливаются к жизни в условиях постоянного недостатка влаги. Мощные и длинные корни позволяют им получать воду из глубоко расположенных водоносных слоев. Песколюбы прекрасно сохраняются при температуре в 40—50° С, когда многие недели и месяцы не выпадает ни капли дождя.

В результате продолжительных и беспорядочных выпасов скота растительность на песках была почти уничтожена.

Қогда над полупустыней проносится ветер, он поднимает тучи песка и переносит его на большие расстояния. Но вот ветер стихает и песок начинает осаждаться на поля, огороды, крыши домов. Эти «черные бури», как их назы-

вают, иногда вырывают посевы зерновых из земли или вымолачивают колосья на корню.

Реки и озера здесь очень редки. Река Кума не доносит своих вод до Каспийского моря, теряясь в песках. Основным водным источником служат артезианские колодцы.

Развернувшееся строительство оросительных систем в районе Ногайской степи и Черных земель может обводнить пастбища, закрепить растительностью пески и в известной мере ликвидировать очаг пылевых «черных бурь».

Как и растительный покров, животный мир Предкавказья вследствие интенсивного хозяйственного освоения территории подвергся большим изменениям. Крупных степных животных сохранилось мало, а такие, как дикая лошадь, совсем исчезли. Но в последние годы в местах, где осталась полынная растительность, опять размножилась антилопа-сайга. Водятся хищники. Среди них особенно типичны: барсук, волк, лисица, ласка, степной хорек. В плавнях и камышовых болотах, богатых дичью, нашли себе приют кабаны и камышовые коты. Из зверей в степях наиболее многочисленны грызуны, особенно малый суслик, тушканчики, полевки и хомяки. В отличие от грызунов лесной зоны степные грызуны впадают в зимнюю спячку. Среди степных птиц типичны дрофы, стрепеты, степные орлы. Реже стал встречаться журавль-красавка. Более обычны перепел и серая куропатка, приспособившиеся к жизни в степи. Больше всего в полях жаворонков. Птицы промыслового значения лучше сохранились в полупустынных степях Прикаспия, а также в плавнях рек, при впадении их в моря.

НА БЕРЕГАХ МОРЕЙ

Над морем восходит солнце... Тихо плещут волны, лениво набегая на берег. Туман сползает по горному склону, задерживаясь в густой зелени садов и парков. Его клочья медленно поднимаются вверх, тая в ветвях стройных кипарисов, благородных лавров и благоухающих магнолий. Под лучами утреннего солнца оживают живописные берега, омываемые изумрудными водами Черного моря. Но нередко море изменяет свой ласковый облик. Оно становится суровым, темным, почти «черным», над ним нависают дождевые облака. Море кипит, бросая на берег огромные волны, с шумом разбивающиеся о береговые дамбы или далеко катящиеся по отлогому пляжу...

Незабываемые картины Черного моря во всем его великолепии и красоте вдохновенно изобразил на своих полотнах гениальный русский художник-маринист И. К. Айвазовский.

Во многих легендах и народных песнях отразились исторические эпизоды, связанные с «Понтом Эвксинским», как называли Черное море древние греки, с «морем Русов», упоминаемым в арабских летописях и у византийских историков, «Сурожским морем» московитов и т. д. Черное море упоминается в песнях Гомера. В горах Кавказа был прикован Прометей, наказанный Зевсом. Легендарный корабль аргонавтов совершил путь к берегам Колхиды в поисках «золотого руна». Еще в далекие времена, за несколько веков до нашей эры, Кавказ, славился богатством своих недр: золотом, серебром и другими ценными металлами.

Вслед за легендарными кораблями аргонавтов и Одиссея в Черное море направились греческие военные и торговые корабли. На восточных берегах Понта греки основали свои колонии. В V в. до н. э. они были разгромлены римлянами и цветущие города-колонии пришли в полный упадок. В древние времена Черное море было не только ареной оживленной торговли, но и театром ожесточенных военных действий многих народов, стремившихся захватить его богатые берега.

Черное море не всегда находилось в его современных границах. В отдаленную геологическую эпоху, несколько миллионов лет назад, территория южной Европы была покрыта громадным морем Тетис. В последующее время море Тетис меняло свои размеры и очертания. В середине третичного периода здесь образовался замкнутый полупресный бассейн — Сарматское озеро-море. Позже оно сильно сократилось, превратилось в Меотическое, а затем Понтическое море. В результате сложных геологических преобразований земной коры и возникновения крупных горных поднятий на юге Европы Понтическое море разделилось на обособленные бассейны Средиземного, Черного и Каспийского морей. Вследствие мощного прорыва Черное море соединилось со Средиземным, включившимся в бассейн Атлантического океана.

Черное море претерпело сложную историю периодических осолонений и опреснений. Опресняемое в настоящее

время Дунаем, Днепром и другими реками, оно имеет соленость почти в два раза меньшую, чем Средиземное море. Более легкие (вследствие меньшей солености) верхние слои воды через узкие проливы — Босфор и Дарданеллы — сбрасываются в Средиземное море. Обратно же движутся глубинные, более тяжелые воды Мраморного моря.

В центральной части бассейна Черное море достигает глубины 2245 м. На глубину 200 м и ниже кислород почти не проникает, и там вода сильно насыщена сероводородом. До недавнего времени существовало представление о бедности органической жизни в Черном море. Считалось, что даже поверхностные слои его бедны рыбой и планктоном. Гидрологические исследования русских ученых опровергли это неверное представление. Академик Н. М. Книпович установил, что в море происходит вертикальное перемешивание воды, благодаря которому промежуточные слои воды, находящиеся между верхними и нижними (сероводородными) слоями, насыщаются кислородом. В результате исследований сотрудников Новороссийской и Севастопольской биологических станций, изучающих морскую фауну, выяснилось, что по насыщенности питательными веществами Черное море богаче Средиземного. В нем водится до 170 видов рыб. Здесь вылавливаются белуга, осетр, севрюга, кефаль, ставрида, хамса, пеламида и многие другие рыбы. Широко известна керченская сельдь. Особенно много рыбы добывается в Керченском проливе во время осенней и весенней путины.

Промысловое значение имеют также и дельфины [1]. Из видов дельфинов здесь особенно распространены белобочка и афалина. Отдельные косяки черноморской белобочки достигают нескольких тысяч голов. Днем дельфины находятся в открытом море, а ночью охотятся за рыбой у берегов. Они питаются мелкой рыбой, поедая ее в огромном количестве.

Черное море лежит на юге нашей родины. Оно дает выход на мировые океанские пути. В его крупнейших портах у причалов стоят торговые корабли с государственными флагами многих наций мира. А из Черного моря через Босфор и Дарданеллы во все страны света идут со-

---

[1] Дельфины используются главным образом для получения технического жира.



В Черном море, как в огромном зеркале, отражаются ослепительные лучи южного солнца. Хостинский залив

ветские морские суда с нефтью, зерном, рудой, лесом, машинами и многими другими грузами.

Черное море самое теплое из всех морей СССР. Оно оказывает благотворное влияние на климат омываемых им берегов. Особенно подвержена влиянию моря часть кавказского побережья, отгороженная горами от холодных северных ветров. На побережье удерживается тепло и влага, приносимая ветрами. Теплые течения в Черном море смягчают климат берегов. Эти течения происходят вследствие разницы температуры в различных слоях воды. В зимнее время теплая вода поднимается на поверхность моря и согревает воздух побережий. Черноморское побережье Северного Кавказа (простирающееся от Таманского полуострова до Адлера) южнее Туапсе входит в район влажных субтропиков. Климат здесь теплый, мягкий, осадков выпадает много (в Сочи до 1500 мм), часто в виде ливней.

Побережье пересекает много небольших рек, стекающих с гор. В виду того что горы расположены вблизи берега, протяженность рек очень мала, поэтому они имеют быстрое течение и богаты энергией.

Климатические условия здесь благоприятствуют развитию пышной теплолюбивой растительности. В низинах сплошной лентой тянутся густые леса. Склоны гор покрыты богатейшими девственными буковыми, дубовыми и грабовыми лесами. Встречаются рощи тисса и самшита. В Хосте находится заповедная самшитовая роща. Обилие влаги и тепла, а также плодородные почвы способствуют развитию субтропической флоры. Здесь произрастают пальмы, бамбук, эвкалипт, магнолии, благородный лавр, цитрусовые. Многочисленные дома отдыха и санатории утопают в зелени роскошных парков.

К северу от Туапсе природа уже иная. Растительность становится беднее, количество выпадаемых осадков уменьшается. Большое влияние на климат оказывают северные ветры — норд-осты, или «бора» в районе Новороссийска [1]. Зимой температура норд-оста снижается до —15° С, он вызывает замерзание гавани в Цемесской бухте и обледенение рыбацких судов и пароходов. Нередко бора достигает ураганной силы.

По пути от Анапы в направлении Новороссийска далеко в море вдаются два мыса: Большой и Малый Утриш. Местность здесь гористая, покрытая лесами. Среди невысоких гор, на берегу замечательного своей окраской озера Абрау, разбросаны постройки винодельческого совхоза «Абрау-Дюрсо» — пионера по производству советского шампанского. Недалеко от озера в море впадают речки Дюрсо и Озерейка, образуя прекрасные пляжи.

Лучший пляж на Черноморском побережье — анапский. Он покрыт мелким желтым и почти белым песком, простирается на несколько километров.

По мере приближения к Новороссийску побережье становится более изрезанным: характер ландшафта резко меняется, растительность почти исчезает. Склоны гор, окружающих Цемесскую бухту, изрыты каменоломнями и траншеями для разработок мергелей. Здесь сосредоточены богатейшие залежи сырья для производства цемента.

Западнее Анапы расположен Таманский полуостров. Он отделен от Крыма Керченским проливом, соединяющим Черное море с Азовским.

---

[1] Бора возникает за хребтом, в его северных котловинах и переваливает на побережье, через Маркотхский перевал.



Покрывшийся льдом столб на набережной Новороссийска — результат действия боры

Азовское море наименьшее по размерам и самое мелководное из наших морей; его площадь составляет лишь 37,6 тыс. кв. км, а глубины не превышают 15 м. Вода моря сильно опреснена Доном и другими реками, ее соленость

поэтому в четыре раза меньше, чем в Средиземном море. Зимой Азовское море замерзает.

Уровень воды в разных частях моря часто меняется под воздействием ветров, сгоняющих или нагоняющих воду. В Таганрогском заливе амплитуда колебания уровня достигает 4,4 м.

В летнее время вода Азовского моря, вследствие его мелководности, хорошо перемешивается и сильно прогревается, достигая на поверхности в июле 29—30° С. Эти условия благоприятствуют развитию органической жизни. Поэтому Азовское море по своей продуктивности и богатству флорой и фауной стоит на одном из первых мест в мире. Оно необычайно насыщено планктоном и бентосом [1]. Летом планктоновых водорослей так много, что море буквально «цветет» и вода окрашивается в зеленоватый или зеленовато-бурый цвет. Количество водорослей в это время составляет около 270 г на 1 куб. м воды. Обильна и донная фауна моря, достигающая в осеннее время в среднем 400 г на 1 кв. м.

Азовское море служит «рыбным пастбищем» и для черноморских рыб. Весной огромные косяки сельди, черноморской хамсы, барабули, кефали направляются на откорм и нерест из Черного моря через Керченский пролив в Азовское море, где рыба остается до осени, а на зиму возвращается в теплые черноморские воды.

Важнейшие виды промысловых рыб, постоянно пребывающих в Азовском море,— тюлька, судак, азовская хамса, перкарина, атерина, бычок, осетровые, лещ.

На востоке Кавказ и Предкавказье омываются водами Каспийского моря. Оно протянулось от гигантского Кавказского горного хребта на западе до сухих пустынь Средней Азии на востоке и от устья великой русской р. Волги на севере до знойных границ Ирана на юге. Каспийское море не связано с Мировым океаном, имеет замкнутый бассейн и называется морем только из-за своих огромных размеров. По существу это соленое озеро. Его справедливо иногда называют озером-морем. Но зеленоватые воды «озера»-гиганта редко бывают спокойны. Они опасны

[1] Планктон — мелкие организмы, носимые морскими течениями. Планктон открытого моря состоит из водорослей, медуз, червей и различных личинок.

Бентос — мелкие животные и растительные организмы, живущие на морском дне.

во время сильных штормов, господствующих здесь особенно часто поздней осенью и зимой. Немало рыбацких судов и танкеров, налитых нефтью, испытало на себе силу бурного Каспия.

В древней географии Каспий изображался на картах как замкнутый бассейн. Абрис Каспийского моря, показанный на картах вплоть до XVII столетия, сильно отличался от его действительных очертаний. Лишь в начале XVIII в. Петр I организовал ряд экспедиций по изучению берегов Каспийского моря (экспедиция Бековича-Черкасского и Ф. И. Соймонова), на основании которых в 1719 г. была составлена карта, давшая наиболее близкое к современному представление о границах и очертаниях Каспия. Площадь современного Каспийского моря составляет более 394 тыс. км. В северной части оно мелководно — средняя глубина здесь около 4 м, на юге же глубина местами доходит почти до 1000 м.

Отрыв от Мирового океана в отдаленном геологическом прошлом сильно сказался на флоре, фауне, условиях гидрологического режима и особенно на колебании уровня Каспия, меняющегося в зависимости от размеров стока, питающих его рек.

В нашу эпоху наименьшего уровня море достигло, вероятно, в XIII в., а наивысшего — в начале XIX в. После этого уровень Каспия стал опять понижаться. Особенно резкое падение уровня произошло в период с 1930 по 1946 г., когда он понизился на 2 м, а запас воды в море сократился на 750 куб. км [1].

В бассейне р. Волги — главной водной артерии, питающей Каспийское море,— в эти годы наблюдалось устойчивое маловодье, вызванное уменьшением атмосферных осадков. В результате сильно уменьшился сток речной воды в Каспий. В то же время возросло испарение с поверхности моря. Все это вместе взятое привело к резкому падению его уровня. Образовались новые береговые косы и отмели.

Каспийское море — один из богатейших рыбных водоемов. Здесь в огромном количестве, особенно в весеннюю путину, добывается сельдь, кефаль, белуга, осенью ловятся судак, миноги. Море богато и ценной красной рыбой

---

[1] В настоящее время уровень Каспийского моря на 28,7 м ниже уровня океана.

(осетр, лосось, севрюга), а также частиковой рыбой (лещ, вобла, сазан). В открытом море добывается много кильки.

В последние годы проводится большая работа по обогащению морской фауны Каспия. Еще в предвоенные годы (1930—1934) из Черного моря в Каспийское была выпущена кефаль, а для ее питания из Азовского моря был завезен морской кольчатый червь — нереис, который прижился на Каспии и быстро размножился.

В северной части Каспия развит тюлений промысел. Тюленей бьют на низменных косах, на льду и на берегу весной и осенью.

Из-за сильной вытянутости в меридиональном направлении (1200 км) Каспийское море находится под влиянием различных климатических зон. Зимой массы холодного арктического воздуха, вторгаясь через Прикаспийскую низменность, значительно понижают температуру в северных районах Каспия, и море на большом протяжении сковывается льдом. А в это время у южных берегов стоит теплая солнечная погода. Здесь море никогда не замерзает.

Приморский район Южного Дагестана относится к сухим субтропикам среднеазиатского типа. Четыре месяца в году средняя температура превышает 20°. Здесь могут с успехом выращиваться инжир, гранат, фисташка, маслина, японская хурма, сахарный тростник, пробковый дуб и другие теплолюбивые растения.

Побережье Каспия богато нефтью и горючими газами. Нефть добывается не только на берегу и в предгорьях, но и со дна Каспийского моря. Выход естественных горючих газов из трещин земли в Дагестане известен с давних пор. Это подтверждается установившимися названиями отдельных местностей: «Дагестанские Огни» в Дербентском районе, «Долина Огней» в районе Талги.

Каспийское море служит удобным путем для перевозок рыбы, нефти и других грузов на север, к Волге, и поступающих оттуда машин, леса и других товаров на Кавказ и в Среднюю Азию.

СТРАНИЦЫ ПРОШЛОГО [1]

С давних времен западная часть Предкавказья была заселена восточными славянами, образовавшими на Таманском полуострове Тьмутороканское удельное княжество (X—XII вв.), входившее в состав Киевской Руси. Тьмуторокань была важным политическим и экономическим центром на стыке Черного и Азовского морей, распространявшим свое влияние на обширную территорию, включая Крым и Кавказ. Она имела удобные сообщения по Дону и Днепру с центральными районами Руси. Богатое и сильное княжество являлось форпостом древней Руси у ее южных границ.

В первой половине XIII столетия в пределы Предкавказья вторглись монголо-татарские орды, захватившие всю восточную Европу. Хозяйство восточных славян пришло в упадок. Кочевой тип татарского хозяйства затруднял земледельческое освоение плодородных южнорусских степей.

Образование единого русского государства, положившее конец феодальной раздробленности Руси, явилось одной из коренных причин разложения некогда сильного татаро-монгольского государства — Золотой Орды.

После распада Золотой Орды татары закрепились в Крыму, а другая их часть (ногайцы) обосновалась в степях Предкавказья.

Решительная борьба Московского государства за освобождение от татарского ига началась во второй половине

[1] В этой главе показаиы осиовиые черты истории развития хозяйства Севериого Кавказа с древнейших времеи до Великой Октябрьской социалистической революции.

XV в. (при Иване III). Продвижение русских войск на юг нашло сочувствие у коренных народов Северного Кавказа, страдавших от татарских набегов, проводившихся под покровительством Турции. Кабардинские и черкесские князья не раз обращались к Москве за помощью в борьбе против татаро-турецких притязаний на их земли.

При Иване IV были осуществлены удачные походы в район Нижнего Днепра, Дона и Кубани. Например, запорожские казаки завладели на Днепре турецкой крепостью Ислам-Кермен; на Кубани русские войска совместно с черкесами освободили города Темрюк и Тамань.

Вскоре после падения татарского владычества Южная Русь стала заселяться беглыми крепостными крестьянами и другими свободными людьми (стрельцами, бурлаками), спасавшимися от нужды, барщины и ненавистных крепостнических порядков. Большая часть пришлого люда оседала в верховьях Дона и вдоль рек Хопра, Медведицы, Бузулука, Северского Донца. Заселялись также и низовья Терека. Вольные поселенцы стали называться казаками. В начальный период существования казачьих общин главным их занятием было рыболовство и набеги на стада татарских и ногайских кочевников. В середине XVI в. на Дону создаются сторожевые казачьи отряды, действующие по царскому указу. На них была возложена задача охранять южные границы Московского государства от нападения татар и других кочевников.

Позднее возрастает значение казачьих сторожевых отрядов, разместившихся на Тереке (терские и гребенские казаки).

России был необходим торговый путь к странам Востока по Волге и Каспийскому морю. Ещё в середине XVI в. она настоятельно стремилась овладеть западным побережьем Каспийского моря, вдоль которого проходила древняя «шелковая дорога» (т. е. дорога в страны производства шелка в Иран, Индию и другие). Иван Грозный радушно принимал челобитчиков от казаков, захвативших низовья Терека и основавших там город Терек, или Терки, проводил дружелюбную политику с местными кавказскими народами. С Кабардой и Осетией устанавливаются экономические и культурные связи. Россия укреплялась также на побережье Каспийского моря. Во второй половине XVIII в. казачьи станицы по р. Терек связываются в единую оборонительную линию. Во главе ее становится укреп-

ление Моздок [1]. Оборонительная линия создается на всем пространстве между Азовским и Каспийским морями, опираясь на ряд первоклассных для того времени укреплений, возводившихся под непосредственным руководством А. В. Суворова.

Линия укреплений переносится на Кубань от ее устьев до станицы Невинномысской и далее на станицу Боровско-лесскую и Моздок. К России отходят огромные пространства всей Кубано-Приазовской низменности и значительные территории к югу от Ставрополя.

Кубань и Приазовье заселяются казаками, которым присваивается название Черноморского войска.

В 1801 г. Грузия добровольно присоединяется к России. Для обеспечения связей с вновь образованной Тифлисской губернией строится Военно-Грузинская дорога. Гораздо раньше к России также добровольно присоединились кабардинцы (1557 г.), населявшие равнину и северные склоны гор в верхнем течении Терека. На месте небольшого осетинского поселения Дзауджикау русские основывают Владикавказскую крепость, которая вскоре становится главной опорной базой русских войск на подступах к Кавказскому хребту и на важной Военно-Грузинской дороге. Накануне XIX столетия русские укрепления были созданы вдоль всего Кавказского хребта.

Предгорья и горы Кавказа были населены многочисленными коренными народами.

Еще в древности местные народы, развивались во взаимодействии со скифскими племенами, которые кочевали по предгорным равнинам. Позднее скифов сменили сарматы, а затем аланы. Последние были наиболее многочисленны. Они обитали в бассейнах рек Кубани и Терека. Аланы поддерживали торговые и культурные связи не только со своими соседями (в частности с Закавказьем), но и с отдаленными странами (Византией, Ираном). Торговля осуществлялась через «Аланские ворота» (Дарьяльское ущелье), Мамисонский перевал (через который ныне проходит Военно-Осетинская дорога) и по Дигорскому ущелью. На этих путях были созданы многочисленные

[1] Моздок в переводе с черкесского (кабардинского) языка означает «дремучий лес». Он был основан среди густых притеречных лесов. К северу и югу от долины Терека расстилалась широкая степь; просторы Моздокской степи воспеты в песнях ямщиков.

укрепления для защиты от нападений. Следы таких укреплений сохранились до наших дней.

Северный Кавказ, служивший связующим звеном между южными степными районами Европейской равнины и странами ближнего Востока, в древности был очагом относительно развитой культуры. О самобытности местной культуры убедительно свидетельствуют археологические памятники, найденные на территории Центрального Кавказа. Большую роль здесь играла кобанская [1], а затем скифская культура. Здесь были рано открыты месторождения цветных металлов. Формы для отливок, найденные в этих местах, говорят о высоком для того времени уровне развития плавки металла. Изделия из металла обеспечивали не только потребности местного населения, они являлись также предметом обмена с соседними народами и далекими странами. Главным занятием местного населения было скотоводство. Разводили лошадей, мелкий и крупный рогатый скот; его обменивали на нужные товары в других странах. Обнаруженные при раскопках серпы указывают на существование в те времена земледелия. В посевах преобладало просо.

В первых веках нашей эры на северо-западном Кавказе появились адыгейские племена, предки современных кабардинцев и черкесов. Они обитали на Азово-Черноморском побережье [2]. Адыги включали в свой состав племена натухайцев, бжедухов, темиргоевцев, абадзехов, беслеецев, убыхов и др. В первых же веках нашей эры, под напором греческих и римских завоевателей произошло передвижение адыгейского народа на восток, главным образом по северному склону Кавказского хребта. После монгольского нашествия произошло второе передвижение части адыгейского народа на восток. Адыги частично расселились по территории нынешней Кабарды, а частично заняли территорию современных Адыгейской и Черкесской автономных областей.

[1] Наименование «кобанской» эта культура получила от селения Кобан (на р. Гизельдон, в Северной Осетии), где были обнаружены изделия из бронзы, относящиеся к медно-бронзовой эпохе.

[2] О длительности пребывания адыгов на Черноморском побережье свидетельствуют сохранившиеся названия некоторых населенных пунктов, например, Туапсе (по-адыгейски — теу а псэ, что означает «двуречье»), Сочи (по адыгейски — сэтт'э, что значит «принимаю») и другие.



В древние времена связи Северного Кавказа осуществлялнсь через перевалы и ущелья гор. На этих путях былн созданы сторожевые башни для защиты от нападения. Остатки сторожевой башни в ущелье реки Гизельдон

Значительную часть Центрального Кавказа занимали Кабарда и Осетия, состоявшие из самостоятельных мелких феодальных княжеств. Уже в начале XVI в. Кабарда стала подвергаться постоянным нападениям со стороны крымских татар, стремившихся захватить богатые земли и пастбища, а также и торговые пути, проходившие через Северный Кавказ. Кабарда вынуждена была платить дань Крымскому ханству. Лишь при помощи России она освободилась от владычества крымских татар.

По-иному сложились исторические судьбы Дагестана. Находясь на путях прохождения и столкновения многочисленных народов Средней Азии, приморская часть Дагестана являлась объектом нападения со стороны государств Среднего Востока (особенно Ирана). Кочевники юго-восточной Европы, а позднее монголы и татары оставили тяжелые следы своего пребывания в этих местах. Южная часть Дагестана подвергалась завоеванию народами, приходившими сюда с юга (иранцы, арабы) и с севера (гунны, монголо-татары). Передовой крепостью для защиты от вторжения северных кочевников служил Дербент. Дербентская крепостная стена, построенная иранцами эпохи сасанидов (V—VI вв.), закрывала весь проход на побережье от моря до самых гор. Впоследствии она была разрушена. До наших дней сохранились развалины старинного города и Дербентской стены, напоминающие о кровопролитных войнах, которые велись здесь на протяжении многих веков.

Горный Дагестан вследствие труднодоступности, сложности рельефа и удаленности от приморского коридора меньше подвергался завоеванию.

На рубеже XIV—XV вв. у народов Северного Кавказа начал складываться феодальный уклад жизни, в котором еще значительную роль играли пережитки общинно-родового строя. Хозяйственный быт, нравы и обычаи горского населения отличались большим своеобразием. Суровые условия жизни, постоянная необходимость вести борьбу с грабительскими набегами соседних народов накладывали отпечаток на быт горцев. Их поселения и жилища носили военно-оборонительный характер. Например, поселения у осетин по тем временам были почти неприступны. Они состояли из высоких каменных башен (галуанов), не имеющих окон.



Часть Дербентской стены, сохранившейся до наших дней

Кабардинцы и осетины занимались в основном скотоводством и хлебопашеством. Этому способствовали просторы Предкавказской равнины и горные пастбища. На равнине северного Дагестана тем же занимались и кумыки. (Кума) Земледельческие орудия у горцев были очень примитивны. Плуг представлял собой изогнутый кусок дерева с плоским железным лемехом. Бороной служили несколько связанных суковатых палок.

Широкое распространение у горских народов имели всевозможные ремесла. Основные виды труда были связаны с обработкой продуктов животноводства — выделка бурок и сукон из овечьей шерсти, тканье ковров, выделка обуви, седел. Горные промыслы находились в зачаточном состоянии. К числу таких промыслов относилась выплавка железа. Оно обрабатывалось в домашних горнах для изготовления кинжалов, ножей и топоров. В аулах работали кузнецы, оружейники, большей частью из зависимых крестьян, выполнявшие эти обязанности в порядке повинностей феодалам.

У многочисленных народностей Дагестана кустарные промыслы играли также важную роль в хозяйстве. У аварцев особенно было развито деревообделочное и шалевое производство, у лезгин и табасаранов — ковроделие, выделка бурок и чулочных изделий, у лаков — сапожное про-

изводство, у кубачинцев — выделка кинжалов, ювелирных изделий и другие виды тонкой и сложной обработки металла.

Ремесло на Северном Кавказе было тесно связано с сельским хозяйством и носило в основном потребительский характер, и лишь небольшая часть ремесленной продукции поступала на внешний рынок. Главными предметами вывоза с Кавказа были продукты животноводства. Из России на Северный Кавказ привозились хлеб, соль, железные изделия и другие товары. После поселения русских на Кавказе в хозяйственных связях с соседними горцами видную роль играли терские и гребенские казаки. Здесь велась оживленная торговля. Со стороны дагестанских народов, занимавшихся скотоводством, большой спрос предъявлялся на соль, овощи, рыбу и холст кустарного производства. Русские казаки в обмен на эти товары получали лошадей, мелкий и крупный рогатый скот, бурки, башмаки, арбы и арбные колеса. Арбы и колеса имели особенно большой спрос у терских и гребенских казаков, так как они их не производили. Находившиеся в тесных экономических отношениях гребенские казаки и кумыки оказывали взаимное влияние на хозяйственную деятельность, культуру и быт.

Казаки научились у кумыков садоводству, виноделию, шелководству, с давних пор занимавшихся этими видами (Кума) хозяйства на Кумыкской равнине.

Терские и гребенские казаки также оказывали культурное влияние на горцев Центрального и Северо-Восточного Кавказа. Через казаков горцы усваивали русский язык. Влияние русского казачества особенно отчетливо проявлялось в материальной культуре горцев, научившихся у русских соседей более культурным бытовым навыкам и более совершенным приемам ведения сельского хозяйства. Влияние это сказалось и на типе жилища, его внутреннем убранстве, внешнем виде и т. п.

В тридцатых годах XIX в. началась многолетняя Кавказская война. Царизм хотел покорить свободолюбивые народы Кавказа. Но горцы организовали упорное сопротивление.

Длительная и изнурительная Кавказская война принесла огромный ущерб обеим воюющим сторонам. Она привела хозяйство горцев Восточного и Западного Кавказа к упадку, оторвала эти районы на 30 лет от России и тем

самым задержала их экономическое и культурное развитие. Полностью война окончилась в 1864 г. Несмотря на жертвы и разорение, которые сопутствовали войне, присоединение Северного Кавказа к России сыграло прогрессивную роль, приобщив горские народы к более передовой экономике и более высокой культуре русского народа. Вместе с тем жизнь горских народов была тяжелой. Они находились под двойным гнетом — царских властей и местных князей, беков и кулаков. Царское правительство проводило на Кавказе колониальную политику, эксплуатируя его природные богатства. Разжигалась национальная рознь между многочисленными народностями Северного Кавказа.

Началась колонизация края. Сюда направлялись переселенцы из центральной России и с Украины. Их привлекали плодородные целинные земли, на которых без больших затрат труда и средств можно было получать высокие урожаи пшеницы, ржи и других культур. Особенно большой приток переселенцев на Северный Кавказ отмечался в период между 60—90 годами XIX столетия. В последнем десятилетии XIX в. усилилось переселение в бассейны рек Терека и Кубани (в 1897 г., например, сюда переселилось 52 тыс. жителей).

Вырастали села и казачьи станицы, вокруг них появлялись поля яровой и озимой пшеницы. На севере Донской области сеяли рожь, ячмень, овес, просо. В незначительных размерах высеивали также лен и коноплю. Переселенцами обрабатывалось земли немного. Целинные массивы ждали своих пришельцев. Богатые пастбища равнины, предгорий и гор благоприятствовали развитию животноводства, и оно вскоре стало основным занятием населения края. По условиям сбыта животноводство было выгоднее других отраслей. Скот большими партиями угонялся на ярмарки, иногда за многие сотни километров.

Быстрое проникновение капитализма на Кавказ началось в послереформенный период. Центральный Кавказ, населенный главным образом кабардинцами и осетинами, издавна имевшими также экономические и культурные связи с Россией, был подвержен влиянию русского капитализма в значительно большей степени, чем Дагестан и другие районы северо-восточного Кавказа. Горские народы находились на различных ступенях социально-экономического развития. Глухие горные районы сохраняли

феодальные отношения с большими пережитками общинно-родового строя и долгое время оставались хозяйственно и культурно отсталыми. Но феодальный уклад в значительной степени был уже подорван проникавшими капиталистическими отношениями, и это способствовало развитию производительных сил Северного Кавказа.

«Русский капитализм втягивал таким образом Кавказ в мировое товарное обращение, нивелировал его местные особенности — остаток старинной патриархальной замкнутости,— *создавал себе рынок* для своих фабрик. Страна, слабо заселенная в начале пореформенного периода или заселенная горцами, стоявшими в стороне от мирового хозяйства и даже в стороне от истории, превращалась в страну нефтепромышленников, торговцев вином, фабрикантов пшеницы и табаку...» [1]

Уже к 1880 г. в горных районах Северного Кавказа было почти совершенно вытеснено гончарное и сундучное кустарное производства. С увеличением ввоза посуды из белой жести становится меньше медников и лудильщиков, совсем прекращается производство огнестрельного оружия. Производство бурок, ковров, кошм постепенно приходит в упадок.

Капиталистические отношения все глубже проникали во все сферы хозяйственной жизни края: сельское хозяйство, промышленность, транспорт, торговлю. Однако в целом Северный Кавказ представлял собой типичную аграрную окраину России. Он являлся прежде всего местом сбыта промышленных изделий и источником получения сельскохозяйственных продуктов для промышленного центра.

В. И. Ленин указывал, что южные и восточные окраины, заселявшиеся в пореформенный период, представляли собой колонии царской России. Благоприятным условием для колонизации было наличие свободных плодородных земель, способствовавших развитию «торговых посевов» для производства зерна. Эти районы одновременно являлись потребителями готовых промышленных товаров.

Во второй половине XIX столетия на Северном Кавказе началось железнодорожное строительство, вовлекавшее край в хозяйственную жизнь страны. В 1871 г. Ростов был

[1] В. И. Ленин, Соч., т. 3, стр. 521.

соединен с Москвой железной дорогой, пролегающей через Харьков. Несколько лет спустя железная дорога от Ростова была доведена до Владикавказа (ныне Орджоникидзе). В 1887 г. от Тихорецкой проводится ветка до Екатеринодара (ныне Краснодар), а затем до Новороссийска. Железные дороги были подведены к важнейшим портам на Черном, Азовском и Каспийском морях.

Улучшение путей сообщения способствовало экономическому развитию юга европейской части России, его сельскохозяйственному и промышленному освоению. Оно оказало влияние на изменение направления сельского хозяйства в сторону полеводства. Сначала это изменение имело место в северных частях Донской области.

Железнодорожное строительство создало благоприятные условия для вывоза продукции полеводства, и это повело к тому, что на Северном Кавказе начался усиленный рост посевных площадей. В Терской области общая посевная площадь с 1875 по 1899 г. увеличилась более чем в два раза, в Донской и Кубанской областях — в 2,4 раза. Главным фактором увеличения посевов являлся непрерывно увеличивавшийся спрос на зерно на мировом рынке и неуклонное повышение цен на него. Затраты на производство зерна на целинных землях при весьма примитивной обработке были невелики. Товарность зернового хозяйства здесь в два раза превысила среднюю товарность в России. При этом почти три четверти зерна, собираемого на Северном Кавказе, вывозилось за границу [1].

Развитие товарного земледелия привело к большим изменениям в структуре посевных площадей. Просо и ячмень стали вытесняться пшеницей и кукурузой, на которые предъявлял спрос емкий рынок центральной России. В конце XIX в. эти культуры занимали уже свыше половины всех посевов, доходя в иных местах (например, в Терской обл.) до 80—90% всей посевной площади.

Наряду с ростом зернового хозяйства росло значение и других отраслей сельского хозяйства, на которые рынок также предъявлял широкий спрос, в частности к техническим культурам (подсолнечник, табак), садоводству и виноградарству. Особенно быстро расширялись посевы под-

[1] Вывозу хлеба способствовала не только близость к портам — Ростову, Новороссийску, но и высокое качество северо-кавказской пшеницы (твердых сортов), имевшей огромный спрос на мировом рынке и приобревшей известность лучшей пшеницы в мире.

солнечника и вскоре Северный Кавказ опередил по производству подсолнечника Черноземный Центр. Важное место заняло табаководство. Его быстрому развитию способствовали высокие урожаи и качество местных сортов табака, а также большой спрос на рынке. Росло садоводство. Сады размещались по территории края более или менее равномерно. В дополнение к старым районам виноградарства — Цимлянско-Раздорскому, Кизлярскому, Дагестанскому — создавались новые: по Тереку, Куме и Кубани, важное место среди них занял Анапо-Новороссийский район. Донские и терские (кизлярские) вина в больших количествах вывозились в центральные города России — Москву, Воронеж, Нижний Новгород.

Возросла товарность животноводства. Появились крупные фермы овцеводов, имевших до пяти тысяч голов скота. В связи с большим спросом на тонкую шерсть стало увеличиваться количество тонкорунных овец, и вскоре Северный Кавказ стал крупнейшей базой тонкорунного овцеводства России. Почти на всей территории края успешно развивалось коневодство, имевшее здесь давние традиции. Большое внимание коневодству уделяли казаки, населявшие Донские и Терские степи. Меньшее значение имело разведение крупного рогатого скота и совсем слабо было развито свиноводство. Лишь в начале XX в. свиноводство, особенно на Кубани, получило относительно широкое развитие, чему способствовало главным образом расширение посевов кукурузы — прекрасного корма для свиней.

Период усиленного развития животноводства и особенно овцеводства на Предкавказской равнине продолжался недолго. Земли быстро распахивались, и овцеводство оттеснялось на восток, в сухие степи Прикаспия. Заниматься земледелием на плодородных черноземных почвах было гораздо выгоднее, нежели использовать их для выпаса овец. Земледельцы с каждой десятины получали доход в три раза больше, чем овцеводы.

Сельское хозяйство края поставляло огромное количество сырья для промышленности. В связи с этим начала развиваться промышленная переработка сельскохозяйственных продуктов (мукомольная, салотопенная, маслобойная, табачная, спиртовая, винодельческая, крахмало-паточная и другие).

Началось использование и минеральных ресурсов. Более широкий размах стала приобретать добыча грознен-

ской и майкопской нефти и каменного угля в восточном крыле Донецкого бассейна. Южнее Владикавказа в горах был создан Алагирский серебро-свинцовый рудник. Большую роль в промышленности, особенно в горнодобывающей, играл иностранный капитал. В нефтяной промышленности, например, около 60% всех капиталовложений составляли английские и около 40% франко-бельгийские. В разработку алагирских полиметаллических руд был вложен преимущественно франко-бельгийский капитал.

Наибольшее развитие промышленность получила в Ростове, чему способствовало его выгодное географическое положение у «ворот Кавказа» на водных путях по Дону и Азовскому морю. В 1913 г. в Ростове была сосредоточена четвертая часть всех крупных предприятий и рабочих Северного Кавказа.

Близ Ростова выросли крупные города: Таганрог — порт и центр металлургии и машиностроения, и Новочеркасск — центр мукомолья. В непосредственной близости находился горнопромышленный район восточной части Донбасса с его крупными шахтами по добыче антрацита и город Сулин с металлургическими и металлообрабатывающими предприятиями и разработкой железных руд в окрестностях. Ростово-Шахтинский промышленный район сосредоточивал более двух третей всех рабочих района. Вся остальная территория Северного Кавказа была в промышленном отношении крайне отсталой. Значительные промышленные предприятия имелись лишь близ Грозного[1], в Новороссийске, Порт-Петровске (ныне Махачкала) и некоторых других. Более или менее равномерно по территории были распределены только мельницы.

Важнейшие отрасли промышленности Северного Кавказа базировались на сельскохозяйственном сырье— переработке зерна на муку, получении масла из семян подсолнечника и отчасти горчицы, производстве крахмала, вина, табака и папирос, обработке кож, шерсти. На пищевкусовую промышленность приходилось несколько менее половины всех промышленных предприятий и свыше 50% валовой продукции края.

Развитие промышленности сопутствовало росту городского населения. Быстро росли города Ростов, Новорос-

[1] До широкого освоения грозненской нефти, более богатой легкими фракциями, чем бакинская нефть, Россия была вынуждена импортировать бензин и лигроин из-за границы.

сийск, Грозный, Владикавказ, Екатеринодар. Население Северного Кавказа к моменту окончания Кавказской войны составляло около 3 млн. человек. По сравнению с началом XIX столетия оно увеличилось более чем в 3 раза.

С развитием фабрично-заводской промышленности на Юге европейской части России и образованием промышленных центров формировались кадры пролетариата. Беспощадная эксплуатация рабочих капиталистами на нефтяных промыслах и в других отраслях, тяжелые условия труда, низкая заработная плата вызывали возмущение рабочих. Рабочее движение принимало организованный характер. Значительный размах оно приняло в таких городах, как Ростов с его разнообразной промышленностью, Грозный с его нефтяными промыслами, Владикавказ, где были крупные железнодорожные мастерские, Новороссийск с его цементными заводами.

Развитие капитализма способствовало классовой диференциации и обострению классовых противоречий в деревне. Наряду с обогащением крупных землевладельцев и кулаков происходило обнищание широких крестьянских масс. Социальные противоречия неуклонно углублялись как среди казачества на Дону и Кубани, так и среди горского населения. Обогащалась казачья верхушка за счет ухудшения положения трудового крестьянства и казачества. В горных районах лучшие земли сосредоточивались в руках феодальной знати, сдававшей их в аренду трудящимся горцам. В целях отвлечения внимания от борьбы против капиталистической эксплуатации царизм разжигал вражду между отдельными горскими народностями.

Эксплуатация широких крестьянских масс крупными землевладельцами, князьями и кулаками вызывала вооруженные восстания крестьян. Особенно крупным было крестьянское восстание 1913 г. в Кабарде. Оно явилось непосредственным результатом столыпинской аграрной реформы, сводившейся к концентрации отнятых у крестьян земель в руках кулаков. Отобранные у кабардинского крестьянства Зольские пастбища были закреплены за князьями и кулаками, которые отдавали их в аренду тем же крестьянам за высокую плату. Аграрное движение 1913 г. имело огромное революционизирующее значение для крестьянских масс.

Борьба рабочего класса и крестьянства России за освобождение от ига капиталистов и помещиков привела к

установлению советской власти, диктатуры пролетариата. Инициативу и организацию этой борьбы на Северном Кавказе взяли в свои руки большевистские организации Владикавказа, опиравшиеся на рабочих железнодорожных мастерских и других предприятий города. В 1918 и 1920 гг., под руководством С. М. Кирова и Г. К. Орджоникидзе, трудящиеся Северного Кавказа вели упорную борьбу с белогвардейцами и буржуазно-националистическими бандами. Гражданская война здесь была особенно ожесточенной. Кубань и Дон с их крепкой прослойкой казацкого кулачества служили главной опорой контрреволюционных сил на юге страны.

В начале 1920 г. на Северный Кавказ вступили части Красной Армии, разгромившие здесь при содействии кавказских партизан все контрреволюционные силы.

* *
*

17 ноября 1920 г. во Владикавказе состоялся съезд народов Терской области, на котором была объявлена декларация правительства о советской автономии горских народов. В январе 1921 г. ВЦИК особым постановлением образовал Автономную Горскую Социалистическую Советскую Республику как часть РСФСР. 1 сентября того же года из состава Горской АССР была выделена Кабарда и преобразована в автономную область. Три года спустя Горская республика была упразднена, а вместо нее образованы Северо-Осетинская и Дагестанская автономные области. Позднее все три области стали автономными республиками.

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ КРАЯ

ПОДЪЕМ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

Ко времени установления советской власти на Северном Кавказе народное хозяйство края было подорвано империалистической и гражданской войнами. Многие промышленные предприятия вышли из строя, работа портов почти заглохла, посевные площади резко сократились. На сельском хозяйстве губительно отразился неурожай 1921 г. Особенно сильно пострадали посевы хлебов в районах Нижнего Дона и Ставрополья. Большой урон претерпело и животноводство.

Перед Советской страной стояла сложная задача — не только восстановить хозяйство, но и превратить этот край из аграрного и отсталого в промышленно развитый район.

Советская власть в короткий срок преодолела все трудности и восстановила разрушенное хозяйство. К концу восстановительного периода промышленность и сельское хозяйство значительно превзошли довоенный уровень. Раздробленные, с крохотными земельными участками, крестьянские хозяйства объединились в крупные колхозы. Были созданы зерновые и животноводческие совхозы, а также МТС.

За годы первых пятилеток была решена задача индустриализации края, созданы мощные предприятия, оснащенные передовой техникой. Сооруженные гидроэлектростанции дали дешевую энергию промышленности и сельскому хозяйству. В широких масштабах началось использование местного сырья, и прежде всего полезных ископаемых. Развертывались геологоразведочные работы по изысканию новых месторождений нефти, редких и цветных металлов. В национальных районах были созданы круп-

ные промышленные центры. Они способствовали развитию экономики и культуры прежде отсталых народов. Горские народы, минуя стадию капитализма, совершили гигантский скачок от патриархальных форм хозяйства к социализму.

За время предвоенных пятилеток Северный Кавказ был превращен в один из основных экономических районов страны с высокоразвитым и сложным хозяйством, с ведущей ролью в нем тяжелой индустрии. Благодаря расширению сети железных и безрельсовых дорог и увеличению производства расширились экономические связи Северного Кавказа с другими районами.

В годы Великой Отечественной войны народное хозяйство края было подорвано вторжением гитлеровских захватчиков, которые были остановлены на подступах к Грозному и Орджоникидзе. В Моздокских степях интервентам было нанесено решительное поражение, после чего началось освобождение от них Предкавказья.

В послевоенный период трудящиеся края восстановили хозяйство и, выполнив две послевоенные пятилетки, сделали крупный шаг вперед по пути его нового экономического и культурного роста.

Увеличилось значение Северного Кавказа в народном хозяйстве нашей родины по производству угля, нефти, черных и цветных металлов, цемента, сельскохозяйственных машин, паровых котлов, магистральных электровозов, продукции пищевой, легкой промышленности и сельского хозяйства. Северный Кавказ был превращен в одну из главных зерновых и животноводческих баз страны.

Директивы XX съезда КПСС по шестому пятилетнему плану предусматривают новый подъем народного хозяйства Советского Союза и его отдельных экономических районов. На базе преимущественного развития тяжелой индустрии — основы социалистической экономики, непрерывного технического прогресса и повышения производительности труда будет обеспечен дальнейший рост всех отраслей народного хозяйства.

Первоочередные задачи шестой пятилетки в области промышленности состоят в дальнейшем развитии черной и цветной металлургии, нефтяной, угольной и химической промышленности, обеспечении опережающих темпов строительства электростанций, быстром росте машинострое-

ния. Вместе с тем должно значительно увеличиться производство предметов народного потребления.

Все эти неотложные задачи нового пятилетнего плана стоят в равной мере перед промышленностью и сельским хозяйством Северного Кавказа.

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЦЕНТРЫ

Большинство промышленных центров Северного Кавказа расположено в зоне железнодорожной магистрали Москва — Ростов — Баку и отходящих от нее ответвлений. Промышленность размещена главным образом в крупных городах: Ростове, Таганроге, Шахтах, Краснодаре, Новороссийске, Грозном и многих других.

Особенно выделяются северо-западный угольный металлургический район, расположенный в восточной части Донбасса, а также металлургический и металлообрабатывающий район Нижнего Дона и Приазовья.

Восточное крыло Донбасса богато залежами каменного угля. В южной части бассейна находятся большие запасы высококалорийных антрацитов и коксующихся углей. Угледобыча здесь механизирована: внедрены врубовые машины, отбойные молотки, угольные комбайны, конвейерная доставка, электропроводы и другие средства современной техники. Некоторые шахты дают более 1 млн. т угля ежегодно.

Удобное географическое положение бассейна на железнодорожной магистрали, вблизи речных артерий, а также морских путей сообщения, благоприятствует снабжению углем многих промышленных районов страны. Добываемый уголь вывозится отсюда в Центр европейской части СССР, в Поволжье и другие районы. Сооружение Волго-Донского судоходного канала им. В. И. Ленина значительно облегчило вывоз донецкого угля в северном направлении. В последнее время в Ростовской области на левом берегу Дона геологи открыли богатейшие залежи антрацита.

Недостаток топлива в европейской части СССР и возможность расширения угленосных площадей Донецкого бассейна в западном и восточном направлениях ставят задачу увеличения здесь добычи угля в шестой пятилетке. Этому будет способствовать осуществление комплексной механизации основных процессов добычи угля в лавах.

будут внедрены новые типы угольных комбайнов и погрузочных машин, механизированные крепи и более усовершенствованные конвейеры.

Близость сырьевых и топливных баз (криворожской железной руды, донецкого угля и флюсовых известняков) благоприятствовала созданию на Нижнем Дону и в Приазовье черной металлургии. Здесь действуют два крупных завода — Сулинский и Таганрогский [1]. В годы первых пятилеток эти предприятия были коренным образом реконструированы. Таганрогский завод наряду с основной продукцией (мартеновская сталь, листопрокат) освоил производство цельнотянутых металлических труб, необходимых для нефтяной промышленности.

В шестой пятилетке, за счет внедрения новых методов технологии производства и улучшения оборудования завод увеличит выплавку стали более чем на 35%. Будет применяться кислородное дутье и непрерывный разлив стали. Это резко увеличит выход металла и повысит его качество.

На Сулинском заводе производится высококачественный прокат, организовано производство термоантрацита — ценного металлургического топлива и технологического сырья для производства электродов.

Таганрогский и Сулинский металлургические заводы поставляют металл для предприятий металлообрабатывающей промышленности. Здесь особенно выделяются виды машиностроения, обслуживающие важные отрасли промышленности и сельского хозяйства Северного Кавказа и близлежащих к нему районов.

Крупнейший в стране Ростовский завод сельскохозяйственного машиностроения «Ростсельмаш» выпускает наиболее сложные сельскохозяйственные машины — комбайны. Завод специализируется на производстве прицепных комбайнов. В 1960 г. в СССР будет выпущено 140 тыс. комбайнов, из них 80 тыс. дает «Ростсельмаш». В 1956 г. завод приступит к серийному производству нового более совершенного комбайна в полтора раза производительнее прежнего. Применение новых комбайнов поможет значительно сократить потери зерна при уборке. Различные почвообрабатывающие машины производятся и на Ростовском заводе «Красный Аксай». В Таганроге изготовляются самоходные комбайны.

---

[1] Сулинский завод построен в 1869 г., а Таганрогский в 1894 г.

В шестой пятилетке Таганрогский завод самоходных комбайнов резко увеличит производство. Он будет выпускать новые машины СК-3, имеющие ряд преимуществ по сравнению с изготовляемыми теперь самоходными комбайнами С-4.

В Таганроге расположен крупный котлостроительный завод «Красный котельщик». Выпускаемые им котельные агрегаты устанавливаются на крупнейших тепловых электростанциях Советского Союза.

Транспортное машиностроение представлено новочеркасским электровозостроительным заводом и ростовским заводом «Красный Дон», строящим мощные цельнометаллические самоходные баржи.

К XX съезду КПСС новочеркасский электровозостроительный завод выпустил новый магистральный электровоз ВЛ-23, мощностью 4300 лошадиных сил, развивающий скорость до 100 км в час. Внедрение электровозов взамен тихоходных и менее экономичных паровозов — одна из важнейших задач железнодорожного транспорта в шестой пятилетке.

Станкостроительные предприятия размещены в Таганроге и Новочеркасске. Оборудование для пищевой промышленности производится в Ростове.

Машиностроение в других частях Северного Кавказа менее сконцентрировано, чем на Нижнем Дону, и разбросано по отдельным крупным центрам. В них производятся оборудование для нефтяной промышленности, станки, судовые двигатели, оборудование для сельского хозяйства и другие машины.

Районом цветной промышленности является Центральный Кавказ (горная часть Ставропольского края, Северная Осетия и Кабарда), где добываются руды цветных металлов. Производство цинка и свинца сосредоточено в Северной Осетии. Здесь разрабатываются полиметаллические руды Садонской группы месторождений, находящиеся в Алагирском ущелье. В городе Орджоникидзе работает оборудованный по последнему слову техники завод «Электроцинк». На этом заводе цинк получают пирометаллургическим и электролитным способами [1]. Электролитный

---

[1] При электролитном способе раствор цинка поступает в электролитный цех и разливается в деревянные или бетонные ванны. Затем через раствор пропускается электрический ток, в результате чего



Главный конвейер цеха комбайнов „Ростсельмаша“

Таганрогский завод „Красный котельщик“. Участок цеха сборки и сварки сварных барабанов

способ получения цинка особенно эффективен в условиях горного Кавказа, где имеются благоприятные условия для получения дешевой электроэнергии на гидроэлектрических станциях.

В шестой пятилетке предстоит значительное расширение рудной базы цветной металлургии Северного Кавказа. Освоение новых месторождений свинцово-цинковых руд в горных районах и развитие добычи руды в уже освоенных месторождениях полностью обеспечат цветную металлургию края местным сырьем.

В отличие от черной металлургии и крупной угольной промышленности [1], сосредоточенных на Нижнем Дону, нефтяная и газовая промышленность размещены в различных частях Северного Кавказа. Это связано с тем, что месторождения нефти и газа разбросаны по всему Кавказскому перешейку вдоль северных склонов гор от Черного до Каспийского моря.

Нефтедобывающая и нефтеперерабатывающая промышленность размещены в основном в Грозненском и Кубано-Черноморском районах. Кроме этих районов, нефть добывается в Дагестане. Грозненский район один из старейших нефтяных районов нашей страны [2]. Он охватывает среднюю часть бассейна Терека и бассейн Сунжи. Главные месторождения сосредоточены вокруг города Грозного (Старогрозненское, Новогрозненское и др.), а также в районе Малгобека. В годы предвоенных пятилеток в Грозненском нефтяном районе введены в эксплуатацию новые крупные месторождения нефти — Гора Горская, Адуюрт и другие. Основная часть добычи нефти приходится на новые промыслы. Возросла также нефтедобыча и на старых промыслах. Расширяются нефтепромысловые площади Терского, Сунженского хребтов и Черных гор. Недавно открыто новое месторождение нефти в Ногайской степи.

Во многих месторождениях, кроме нефти, имеются выходы горючего газа. На сравнительно небольшой терри-

---

цинк осаждается на катодные пластинки. После снятия цинка с катодных пластинок, он отправляется в плавильный цех, откуда выходит в виде чушек определенной формы и веса.

[1] В сравнительно незначительном количестве уголь добывается также в Ставропольском крае (Хумаринское месторождение), в Кабардинской АССР (Баксанское месторождение) и в Дагестанской АССР.

[2] В 1823 г. в городе Моздоке, расположенном неподалеку от Грозного, был построен первый в России керосиновый завод.

тории Грозненского нефтеносного района находятся значительные запасы нефти. Она отличается высоким содержанием бензина и парафина. В Грозном действуют крупные нефтеперегонные заводы, дающие лучшие в нашей стране нефтепродукты. От Грозного отходят нефтепроводы до Армавира и Махачкалы.

Центрами нефтедобычи на Кубани являются Нефтегорск, Апшеронск, Хадыженск. Месторождения нефти имеются вблизи станиц Крымской, Калужской и в некоторых других местах. Разведаны нефтеносные площади по всему Закубанью, на Таманском полуострове и отчасти в Прикубанской низменности. В перспективе намечается значительное расширение добычи нефти главным образом за счет вовлечения в разработку новых нефтеносных районов. Нефтеперегонные заводы сосредоточены в Краснодаре и Туапсе. К ним проведены нефтепроводы.

Крупнейшие промыслы Каспийского побережья в пределах Дагестана находятся в Избербаше, Ачи-Су и Махачкале. Известны нефтяные месторождения и в других местах приморской низменности. Из Дагестана нефть вывозится в Грозный и другие центры нефтеперерабатывающей промышленности. В последние годы организована добыча нефти со дна Каспийского моря при помощи наклонного способа бурения и нового передового метода двуствольного бурения, разработанного работниками нефтяной промышленности Дагестана.

За годы пятилеток произошла реконструкция всего нефтяного хозяйства Северного Кавказа. Бурение нефтяных скважин, добыча, хранение и переработка нефти поднялись на высшую техническую ступень. В области бурения ударный способ проходки устарелый, медленный и опасный, был заменен современным вращательным бурением, приводимым в движение электроэнергией. При этом скорость проходки возросла в 20—30 раз. Для улучшения нефтедобычи внедрены глубокие насосы, взамен устаревших желонок. Установлены мощные редукторы, станки-качалки. Это повлекло за собой резкое сокращение расходов по добыче нефти. Сократились потери нефти при извлечении ее из недр. Применяется метод «вторичной эксплуатации»; он заключается в том, что в нефтяной пласт под большим давлением нагнетается вода или газ, выталкивающие нефть. Для хранения нефти были сооружены закрытые резервуары, к ним проведены трубопро-

воды. Благодаря этому сохраняется большое количество нефти и не улетучиваются легкие нефтепродукты, содержащиеся в нефти, чего нельзя было избежать при открытом хранении.

Произведена полная реконструкция старых нефтеперегонных заводов, но больше их построено заново. Они представляют собой мощные предприятия, снабженные новейшим оборудованием, стоящим на уровне передовой современной техники. Осуществляется автоматизация управления технологическими процессами. Улучшение техники производства содействовало увеличению отбора светлых нефтепродуктов (бензина, лигроина, керосина).

Ближайшая задача нефтяной промышленности состоит в том, чтобы резко поднять добычу нефти. Этому будет способствовать широкое применение новейших технических достижений, а также разработка новых промысловых площадей. Нефть добывается еще в недостаточном количестве. Увеличение добычи нефти позволит полностью использовать большие мощности нефтеперегонных заводов Северного Кавказа.

В последние годы возрастает значение газовой промышленности края. Добыча газа осуществляется не только попутно с нефтью, но и в специально газовых месторождениях.

Газ — высококалорийное топливо. По теплотворной способности оно почти в полтора раза больше хороших углей и втрое выше торфа. Жирные газы прекрасный источник для получения газолина.

В Директивах XX съезда КПСС по шестому пятилетнему плану большое внимание уделяется развитию газовой промышленности. Добыча газа по СССР в целом к 1960 г. увеличится в 3,9 раза. Важную роль в этом сыграет и Северный Кавказ, где вступит в промышленную разработку новое мощное Ставропольское месторождение природного газа. В шестой пятилетке вводятся в действие магистральные газопроводы Ставрополь — Москва протяженностью 1200 км [1] и Ставрополь—Невинномысск—Минеральные Воды — Грозный. Кроме того, будет начато сооружение магистрального газопровода Грозный —

[1] Впервые в практике газовой промышленности Советского Союза на этом газопроводе укладываются трубы диаметром 720 миллиметров, что сильно увеличит пропускную способность газопровода.



Нефтяные промыслы Кубано-Черноморского района

Тбилиси. Ставропольский газ обслужит удобным и дешевым топливом огромную территорию страны. Намечены большие работы по газификации городов и промышленных предприятий, а также проведение газопроводов в крупнейшие центры Северного Кавказа. Ставропольский природный газ получат Ростов-на-Дону, Таганрог и другие города. Сооружаются газопроводы на Кубани (на базе местных месторождений газа). Заканчивается строительство газопровода Анастасиевская — Новороссийск (протяженностью около 70 км). Новороссийский цементный район, потребляющий ежедневно около 2 тыс. т угля, получит экономичное топливо.

Резкий рост добычи природного газа покроет значительную часть потребности Северного Кавказа в энергетических ресурсах и послужит топливом для электростанций.

С увеличением добычи газа разовьется химическая промышленность. На базе использования природного газа будет организовано производство сажи и пластмасс. В шестой пятилетке впервые в советской промышленности будет использован природный газ как дешевое сырье для производства удобрений. В Ставропольском крае начато строительство крупного азотно-тукового завода.



Плодоовощной цех Дербентского консервного комбината им. Горького

Важной задачей является выработка из нефтяных и природных газов синтетического спирта и каучука, растворителей, лаков и других продуктов.

Химическая промышленность Северного Кавказа имеет большие перспективы развития в связи с огромными ресурсами газа, нефти и другого сырья.

Помимо тяжелой промышленности на Северном Кавказе первостепенное значение имеет промышленность по переработке местного сельскохозяйственного сырья — мясная, маслобойная, мукомольная, консервная, винодельческая, крахмало-паточная, табачная. Предприятия этих отраслей имеются почти во всех районах. Исключение представляет табачное производство, сосредоточенное в основном в Краснодарском крае и в Ростове. Из крупных предприятий наиболее интересны консервный завод на станции Крымской (самый крупный в СССР), масложировой комбинат в Краснодаре, комбинат шампанских вин «Абрау-Дюрсо», Беслановский маисовый комбинат [1], Ростовская табачная фабрика, мясокомбинаты и другие.

[1] Беслановский маисовый комбинат им. А. И. Микояна — самое мощное предприятие такого типа в Европе. Он производит патоку, крахмал, кристаллическую глюкозу, кукурузное масло, корма и другие продукты. Сырьем для комбината служит кукуруза.



Во время путины на Каспийском море добывается много рыбы. Подача рыбы конвейером в лабазы на 53-м рыбозаводе Дербентской группы

По всей стране известны плодовые консервы с маркой Крымского, Алагирского, Орджоникидзевского заводов, краснодарский чай, ростовские папиросы и многие другие изделия пищевкусовой промышленности края.



Шахта „Артем-2 Глубокий“

По берегам Черного, Азовского и Каспийского морей размещены рыбные заводы. Северный Кавказ дает около 5% всей добычи рыбы в СССР.

Из отраслей легкой промышленности выделяются кожевенно-обувная (крупная фабрика в Ростове), текстильная (камвольный комбинат в Краснодаре), шерстопрядильная (фабрика в Дербенте), швейная (во всех крупных городах).

На Северном Кавказе развита промышленность строительных материалов. В Новороссийске сосредоточено крупное производство цемента. Он вывозится во многие районы Советского Союза. В Дагестане работает большой стекольный завод «Дагестанские Огни», выпускающий оконное стекло. Наличие ценной древесины в предгорной и горной зонах позволило развить лесопильную и деревообрабатывающую промышленность, особенно в Западном и Центральном Кавказе.

В горных районах некоторые отрасли кустарного производства представляют образцы подлинно национального искусства кавказских народов. К ним относится замечательное ювелирное искусство кубачинцев (жителей Дагестана), выдвинувших немало прекрасных мастеров резца



комбината Каменско-шахтострой

и наковальни. Широкой известностью пользуются унцукульские инкрустации по дереву, железоделательное производство Хорбука, лудильно-паяльное ремесло и другие.

Среди кустарных промыслов, которыми занимаются горцы, выделяется производство шерстяных изделий. Ткацкий промысел здесь широко развит и стоит на высоком уровне мастерства. Выделываемые ковры, паласы, войлоки, бурки, сукна из овечьей и козьей шерсти отличаются прочностью и чистотой работы. Пряжу для тканья паласов и ковров, краску для тканей приготовляют сами кустари. Выделываются растительные устойчивые краски. Хорошей, прочной выделкой отличаются ковры и паласы, изготовляемые кустарями Кюринского района Дагестана.

БЕЛЫЙ УГОЛЬ В ХОЗЯЙСТВЕ КРАЯ

До Великой Октябрьской социалистической революции на Северном Кавказе не было ни одной гидроэлектростанции. Огромные богатства водной энергии края стали использоваться в народном хозяйстве лишь в годы советской власти.

Одной из центральных задач Государственного плана электрификации России (плана ГОЭЛРО) было всестороннее использование местных энергетических ресурсов Кавказа. В плане ГОЭЛРО указывалось, что Кавказ находится в совершенно исключительных благоприятных условиях, обладая в изобилии топливом в виде нефти и каменного угля и громадными силами горных рек.

На базе этих ресурсов в годы пятилеток на Северном Кавказе построены тепловые и гидроэлектростанции. Мачты высоковольтных электропередач пролегли по ущельям и склонам гор, линии проводов протянулись по степям и предгорным равнинам.

Одной из первых мощных гидроэлектростанций была Баксанская ГЭС. Она дала энергию электрифицированной железной дороге Минеральные Воды — Кисловодск, городу Нальчику и Минераловодской группе курортов. Высоконапорная Гизельдонская ГЭС обеспечила током промышленность города Орджоникидзе и Садонский свинцовый рудник.

Большое народнохозяйственное значение имеют также Гергебильская ГЭС (Дагестан) и гидроэлектростанция на Тереке, в г. Орджоникидзе.

Строительство гидроэлектростанций на юге часто сочетается со строительством ирригационных сооружений. На Кубань-Егорлыкской оросительной системе построены Свистухинская, Сенгилеевская ГЭС и другие.

Крупнейшая гидроэлектростанция Кавказа, Цимлянская ГЭС, построена в 1952 г. Ее мощность 164 тыс. квт.

Несмотря на созданную широкую сеть тепловых и гидроэлектрических станций, количество вырабатываемой ими электроэнергии все еще не достаточно для удовлетворения быстро растущих потребностей народного хозяйства края. Поэтому сейчас стоит неотложная задача строительства новых электрических станций. Огромные потенциальные энергоресурсы «белого угля» позволяют увеличить сеть гидроэлектрических станций, дающих наиболее дешевую электроэнергию.

В результате повышения обеспеченности электроэнергией за счет строительства новых ГЭС будет сохраняться большое количество топлива (особенно нефти). Это благоприятно отразится на дальнейшем развитии нефтеперерабатывающей промышленности, а также нефтехимии. Можно будет ликвидировать мелкие нерентабельные тепловые



Гергебильгэс, использующая энергию горной реки Кара-Койсу (Дагестан)



Крупнейшая электростанция Северного Кавказа — Цимлянская ГЭС обеспечивает электроэнергией районы Нижнего Дона. Вид Цимлянской ГЭС ночью

электростанции, работающие на нефти и прекратить их дальнейшую постройку.

В шестой пятилетке предполагается начать строительство Чирюртской гидроэлектростанции на Сулаке. На Тереке будет начато сооружение крупной Дарьяльской ГЭС (на территории Грузинской ССР). Эти станции будут иметь большое значение в подъеме энергетического хозяйства Центрального и Восточного Кавказа. Осуществление строительства этих ГЭС позволит удовлетворить растущий спрос предприятий на электроэнергию. Основными ее потребителями будут, кроме существующих отраслей промышленности и сельского хозяйства, новые отрасли производства: качественная металлургия, синтетическая химия и электрификация транспорта.

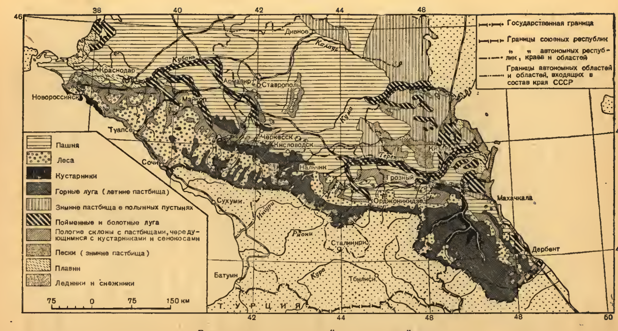
На Северном Кавказе созданы энергетические системы: Ростовская, Краснодарская, Орджоникидзе-Грозненская и другие. Край связывается с энергетическими центрами Днепра и Волги. Вступившая недавно в строй действующих, Каховская ГЭС на Днепре включилась в энергетическое кольцо Днепр — Донбасс — Ростов. В шестой пятилетке будет создана единая энергетическая система европейской части СССР, куда будет включено Южное энергетическое кольцо.

ВАЖНАЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БАЗА СТРАНЫ

Плодородные почвы, мягкий климат, богатые пастбища — замечательные дары природы края. Они всесторонне используются в сельском хозяйстве. Здесь выращиваются пшеница, кукуруза, рис, подсолнечник, кенаф, конопля, табак, овощи, фрукты, виноград, чай и многие другие ценные культуры. Высокопродуктивное животноводство дает мясо, масло, птицу, тонкорунную шерсть. Огромные избытки продукции сельского хозяйства позволили создать здесь важную продовольственную базу страны.

ЗЕМЕЛЬНЫЕ БОГАТСТВА

Велики земельные богатства Северного Кавказа. Равнины Нижнего Дона и Предкавказья с их черноземными почвами служат огромным пахотным фондом. Если посмотреть на картину размещения сельскохозяйственных угодий Северного Кавказа в целом, можно заметить, что



Земельные угодья горной и предгорной зоны

распаханность его территории снижается в направлении с запада на восток в связи с изменением почвенно-климатических условий. Вместе с тем уменьшаются пахотные земли и в направлении с севера на юг, что связано с вертикальной зональностью. На равнинах Предкавказья (исключая Прикаспийскую низменность) распаханность земель составляет 50—80% площади землепользования, а в горных районах Центрального Кавказа и Дагестана — до 10—15%.

По мере повышения местности от низменности до высокогорий пашня уменьшается, а доля пастбищ возрастает. Преобладающая часть пастбищ и сенокосов сосредоточена в высокогорьях и в зоне средних гор. Довольно большие массивы пастбищ сохранились в Прикаспийской низменности и повсюду в предгорной зоне. Склоны гор с мягким и влажным климатом покрыты лесами. К неиспользуемым в сельском хозяйстве землям относятся снежники и ледники в высокогорной зоне.

Характер земельных угодий горных районов в известной мере ограничивает развитие здесь полеводства. Пахотные участки подвергаются воздействию эрозии, обесценивающей эти земли, особенно для зернового хозяйства. Раздробленность участков и горный рельеф затрудняют применение современной сельскохозяйственной машинной техники. Для развития земледелия в горных районах необходимы противоэрозионные мероприятия — посадка деревьев и кустарников, задернение склонов, террасирование и другие. С другой стороны, богатые луга позволяют широко использовать без больших усилий горные районы для животноводства.

До недавнего времени на Северном Кавказе сохранялось довольно много целинных и залежных земель. Участки плодородных земель, которые могли быть распаханы, были заняты преимущественно сенокосами и пастбищами. Немало целинных земель сохранялось в юго-восточной части низовий Дона, в бассейнах Сала и Маныча и кое-где в Приазовье. Целинные земли Сальских и Манычских степей находились на территории конных заводов, овцеводческих колхозов и совхозов и использовались лишь как пастбища. Выполняя важную задачу освоения целинных и залежных земель, колхозы и совхозы распахали значительные массивы на плодородных темнокаштановых почвах, с

целью их более эффективного использования. Многие малопродуктивные пастбища превращены теперь в пашни, дающие высокие урожаи зерновых хлебов.

ПОКОРЕНИЕ РЕК И ОРОШЕНИЕ ПОЛЕЙ

«Всеми силами развить,... производительные силы богатого края, белый уголь, орошение. Орошение особенно важно, чтобы поднять земледелие и скотоводство во что бы то ни стало» [1],— писал В. И. Ленин в письме к коммунистам Кавказа в начале социалистического строительства в нашей стране. Это указание явилось важным звеном в деле переустройства сельского хозяйства края.

Для того чтобы использовать бурные реки для орошения засушливых степей предгорной равнины, пришлось преодолеть немало трудностей. Еще совсем недавно реки, разливавшиеся во время паводков, приносили громадный ущерб сельскому хозяйству. Особенно часто бушевал Терек. Накопившиеся наносы в нижнем течении реки подняли уровень воды выше окружающей местности (на 3—3,5 м). Во время больших паводков здесь почти ежегодно происходили разрушительные наводнения, повреждавшие сады, виноградники и посевы, размещенные в дельте Терека. Одним из последних крупных наводнений был каргалинский прорыв в 1919 г., когда в ледниках Казбека происходило особенно интенсивное таяние снега. Разбушевавшаяся река прорвала берега близ станицы Каргалинской и устремилась на поля зреющей пшеницы и кукурузы. Бурный поток шириной до 5 км несся с большой скоростью, сокрушая все на своем пути. Потоком смыло 18 аулов с садами и посевами; в его водоворотах погибло много скота. Населению удалось спастись в лодках и наспех сколоченных плотах.

Только в годы пятилеток Терек был покорен, а его энергия использована для нужд народного хозяйства. На Тереке, Кубани и других реках были построены плотины, водохранилища и каналы, давшие возможность регулировать сток рек во время половодья, использовать мощный напор воды для получения электрической энергии и для орошения полей. Теперь сельскому хозяйству равнины не угрожают разливы рек. Широкая сеть ирригационных

---

[1] В. И. Ленин, Соч., т. 32, стр. 296.

систем дала живительную влагу сотням тысяч гектаров засушливых земель. С них снимают высокие урожаи зерновых, технических культур и фруктов.

До Великой Отечественной войны на Северном Кавказе было сооружено более 500 км магистральных каналов, использующих воды Терека, Малки, Кумы, Маныча, Самура и других рек. Обводнено свыше 500 тыс. гектаров плодородных земель.

В Ростовской области был сооружен Манычский канал, в Грозненской области — Сулу-Чубутлинский и Алхан-Чуртский каналы. Благодаря орошению земли Алхан-Чуртской долины (между Терским и Сунженским хребтами) дают невиданные урожаи. В Кабарде были созданы Мало-Кабардинская оросительная система, способствовавшая сельскохозяйственному освоению засушливых земель правобережья Терека (Малой Кабарды) и Баксано-Малкинская оросительная система. В Северной Осетии построены Цалыкский канал, оросивший Цалыкское плато, проведены Дигорский, Змейский, Урсдонский, Ардонский и другие каналы, в Дагестане каналы им. Октябрьской революции, Самур-Дербентский и многие другие.

В послевоенный период для орошения были использованы воды Кубани и Дона.

Важную роль в орошении Ставропольских степей сыграл Невинномысский канал — первое звено крупной Кубань-Егорлыкской оросительной системы. По этому каналу, берущему начало у станции Невинномысской, часть воды Кубани переброшена в маловодную реку Егорлык. Сооружение Невинномысского канала сыграло важную роль в повышении продуктивности сельского хозяйства районов орошения. Повысилась урожайность зерновых и технических культур, увеличились посевы овощей, картофеля и бахчевых культур.

Сооружение Цимлянского водохранилища с сетью отходящих каналов позволило оросить большой массив засушливых земель Задонья. Наряду с основной зерновой культурой — пшеницей здесь вводятся новые для этих районов культуры (рис и др.), увеличивается площадь под кукурузой, садами, виноградниками, картофелем, овощами.

На поливных землях получают урожай не менее 25 ц высококачественного зерна с га, в передовых колхозах почти в 2 раза больше, а зерна кукурузы по 60—80 ц с га.



Общий вид головного сооружения Мало-Кабардинской оросительной системы на Тереке

По сравнению с дореволюционным временем площадь орошаемых земель на Северном Кавказе выросла больше чем в 30 раз.

Дополнительный фонд для земледелия дало осушение заболоченных участков и плавней в дельтах Терека и Кубани.

Большие пространства кубанских плавней долгое время не использовались в сельском хозяйстве. В результате больших мелиоративных работ (обвалование Кубани, сооружение водохранилищ) значительные площади были осушены и на освоенных участках созданы рисовые плантации, сады и огороды. Осушению плавней способствовало сооружение Тщикского и Шапсугского водохранилищ. Мощность потока Кубани в половодье ослабил Невинномысский канал, принявший часть кубанской воды. Тщикское водохранилище, расположенное на месте бывших тщикских плавней, в левобережной пойме Кубани, собирает ее воды, а также рек Лабы и Белой, позволяя регулировать сток Кубани в различные периоды года. Сооружение этого крупного водоема улучшило условия судоходства, способствовало осушению кубанских плавней и оро-

шению рисовых полей. При помощи Шапсугского водохранилища осуществляется регулирование стока реки Афипс.

В шестой пятилетке на Северном Кавказе продолжится ирригационное строительство, войдут в действие Право-Егорлыкский и Терско-Кумский каналы, Кумо-Манычский и Донской магистральный каналы, Чограйское водохранилище (на Черных землях). Будет приступлено к строительству Кубань-Калаусской обводнительной системы и Краснодарского водохранилища. В низовьях Кубани продолжаются работы по осушению плавней и заболоченных земель для развития рисосеяния. Здесь будет закончено строительство Петровско-Анастасиевской и Марьяно-Чебургольской оросительных систем.

Для повышения урожайности полей важное значение имеют полезащитные лесные насаждения и противоэрозионные мероприятия. В Терско-Кумских степях лесные насаждения служат средством для закрепления и облесения песков (сажаются сосна и красная ива). Для закрепления песков и улучшения кормовых достоинств этих массивов применяется посев дикорастущих трав. Расширяются насаждения виноградников на песках. Помимо лесных полос на песчаных массивах, полезащитные лесные полосы протянутся вдоль сооружаемого Терско-Кумского канала и всей его распределительной системы. Ввиду того что Терско-Кумский канал пройдет по территории, особенно подверженной действию суховеев и черных бурь, посадка лесных полос предусмотрена по обеим сторонам канала. Лесные полосы на холмистых водоразделах и крутых склонах улучшают водный режим почв, а на склонах балок и оврагов имеют противоэрозионное значение. Лесные полосы размещаются по берегам рек и прудов, каналов и водохранилищ, предохраняя их от заиления.

Мелиоративные работы содействовали развитию сельского хозяйства Северного Кавказа, однако важнейшим условием его подъема явилась широкая механизация всех процессов сельскохозяйственного производства. По степени механизации сельского хозяйства районы Кубани, Нижнего Дона и Ставрополья занимают одно из первых мест в Советском Союзе. В 1954 г. на Северном Кавказе насчитывалось 2933 колхоза с площадью землепользования 22,6 млн. га. Они обслуживались 634 машинно-тракторными станциями. Такие процессы, как подъем паров и

зяби, посев и уборка колосовых и кукурузы, почти полностью механизированы.

На полях края работают комбайны «Сталинец-6», самоходные комбайны С-4, комбайны по уборке кукурузы КУ-2, самоходные сенокосилки и другие высокопроизводительные машины.

Особенно высока степень механизации в совхозах края; их насчитывается на Северном Кавказе около 400. Для примера возьмем совхоз «Гигант» Ростовской области — это механизированная и электрифицированная фабрика зерна. Он имеет огромный парк различных машин (тракторов, комбайнов, автомобилей) и широко использует электрическую энергию (в совхозе установлено около 200 электромоторов). Электроэнергия позволяет полностью механизировать основные работы и процессы погрузки, сушки и обработки зерна. Однако следует отметить, что многие колхозы и совхозы Северного Кавказа еще слабо механизированы или недостаточно эффективно используют машины.

В шестой пятилетке в крае на базе использования электроэнергии будет значительно расширена механизация трудоемких процессов в животноводстве: водоснабжение, кормоприготовление для скота, электродойка, электрострижка овец. Широко будут применены электротракторы, электрокомбайны, электромолотилки. Электрификация повысит роль МТС.

Комплекс мероприятий — широкое внедрение системы орошения, применение новейшей агротехники, электрификации и механизации — позволит добиться высоких и устойчивых урожаев, повысит продуктивность сельского хозяйства края.

КРУПНЫЙ РАЙОН ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

Природные условия Предкавказской равнины особенно благоприятны для возделывания рано созревающих сортов озимой пшеницы и кукурузы. Озимая пшеница занимает больше двух третей всей посевной площади. Ее посевы преобладают в равнинной зоне — на Нижнем Дону, на Кубани и в Ставрополье. Яровой пшеницы здесь сеют мало. Возделывание озимой пшеницы на юге европейской части РСФСР целесообразно потому, что каждый гектар ее посевов дает зерна на 20% больше, чем яровой. Из

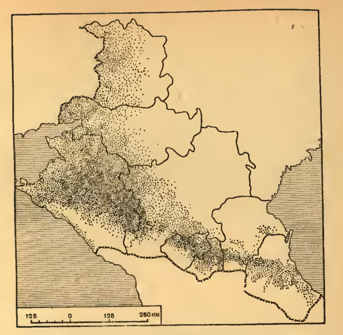
сортов озимой пшеницы здесь распространены Новоукраинка-83, Ворошиловская, Одесская, Зерноградская и другие. В период 1953—1955 гг. на Северном Кавказе была улучшена структура посевных площадей, резко увеличена доля зерновых культур за счет сокращения посевов в отдельных районах (с учетом их природных условий) низкоурожайных многолетних трав. Были расширены посевы особенно эффективной в условиях Северного Кавказа озимой пшеницы, а также кукурузы.

Возделывание кукурузы играет большую роль в хозяйстве края. Кукуруза является важным резервом дальнейшего подъема зернового хозяйства и животноводства на Северном Кавказе. Селекционерами выведены высокоурожайные сорта кукурузы, а колхозы и совхозы накопили немалый опыт ее выращивания. В том, что кукуруза одна из самых урожайных культур, колхозники убедились на собственном опыте. Она дает много зерна и большое количество питательного сочного корма при силосовании стеблей и листьев, а также концентрированного корма при силосовании початков. Кормление скота концентрированными початками и добротным силосом повышает продуктивность животноводства и доходность колхозных ферм.

Многие колхозы края за счет посевов малопродуктивных трав расширяют посевы кукурузы, повышают урожайность. Кукуруза становится источником колхозного богатства. Так, например, в колхозе «Путь к коммунизму» Тимашевского района Краснодарского края звено В. Терещенко с каждого га собрало в 1955 г. по 86 ц зерна кукурузы. В этом же колхозе за 1955 г. надой молока в среднем от каждой коровы увеличился на 617 кг и достиг 2 тыс. кг. На 100 га земельных угодий в том же году получено молока 112 ц против 73 ц в предыдущем году, а мяса — 25,8 ц вместо 18 ц годом раньше. В итоге общий денежный доход колхоза составил 16 200 тыс. рублей.

Во многих районах Северного Кавказа можно получать второй урожай кукурузы путем пожнивных посевов (после уборки зерновых). Кукуруза второго посева успевает развиться до стадии молочно-восковой спелости и дает 800 и более ц зеленой массы с га. Важное значение имеет семеноводство кукурузы, которое обеспечивает семенами этой ценной культуры многие районы нашей страны.

На Северном Кавказе кукуруза в большом количестве идет в промышленную переработку на Басланский маисо-



Размещение посевов кукурузы. Густота точек определяет сосредоточенность посевов

вый комбинат и другие предприятия крахмало-паточного производства. Из кукурузы получают крахмал, патоку, глюкозу, спирт, муку, крупу и другие продукты. В шестой пятилетке предстоит увеличить посевы кукурузы, особенно в Краснодарском крае, где создается крупная база свиноводства.

Из других зерновых культур распространены посевы ярового ячменя, гречихи, овса, проса, риса и в небольших количествах зернобобовых культур — гороха и фасоли, преимущественно в предгорных и горных местностях. В Каменской области большой удельный вес занимают посевы ржи.

Следует отметить, что просо одна из древнейших культур на Северном Кавказе. Из него изготовляется хлеб и буза — национальный напиток кабардинцев и других горских народов. В непереработанном виде просо идет на откорм домашней птицы, а в размолотом виде — на корм

для скота (главным образом свиней). Просяная солома и мякина могут служить кормом для крупного рогатого скота. Благодаря засухоустойчивости просо возделывается главным образом в районах слабого увлажнения на легких суглинистых и песчаных почвах.

Важное значение на Северном Кавказе приобрело рисосеяние. Основные районы разведения риса — низовья рек Кубани, Дона, Маныча, Терека и Сулака. Особенно благоприятные природные условия для разведения риса в Низовьях Кубани и Дона. На территории, ранее занятой плавнями, создана Кубанская оросительная рисовая система.

Краснодарский край стал крупной базой производства риса. По техническому оснащению и урожайности риса Кубань занимает одно из первых мест в стране. Урожаи риса на территории Кубанской оросительной системы достигают 50 ц с га и выше. Здесь внедряются новые сорта риса (сорт Краснодарский 3352 и др.), дающие более высокий урожай, чем ранее преобладавший сорт Кендзо.

В крае имеется возможность расширения посевов риса после дальнейшего осуществления водохозяйственных мероприятий. В целях развития рисосеяния намечается строительство новых оросительных систем в низовьях Кубани. В шестой пятилетке посевная площадь риса на Кубани возрастет с 16 тыс. до 100 тыс. га.

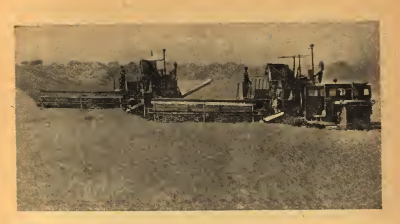
Большое внимание будет уделено также развитию рисосеяния на Нижнем Дону. В более отдаленной перспективе площадь посевов риса в Ростовской области может быть доведена до 150 тыс. га.

Северный Кавказ особенно выделяется среди других районов страны по разнообразию технических культур. Здесь разводятся подсолнечник, южная конопля, кенаф, кунжут, клещевина [1], лен-кудряш, табак, сахарная свекла, арахис, горчица, а также эфиромасличные культуры.

В посевной площади первое место среди технических культур принадлежит подсолнечнику. Его посевы сосредоточены главным образом в правобережье Дона, вдоль

---

[1] Южная коиопля и кенаф — иоволубяные культуры, идущие иа выделку волокна, из которого производят веревки, каиаты и мешковину. Куижут — масличиое растение, дающее высококачественное масло для кондитерского производства. Из клещевины получают техиическое и лекарственное масла.



Уборка озимой пшеницы комбайном на полях семеноводческого совхоза „Кубань" Краснодарского края



Раздельная уборка кукурузы комбайном КУ-2 на полях Краснодарского края

среднего течения Кубани, в центральном Ставрополье и в предгорной зоне Кавказского хребта.

Широкий размах приобрело возделывание новолубяных культур южной конопли и кенафа. Кое-где в предгорьях Северного Кавказа встречаются естественные заросли конопли, льна и канатника.

Более трех четвертей посевов другой ценной культуры — клещевины сосредоточено в бассейне Кубани. На Нижнем Дону и в Ставрополье возделывают горчицу. Посевы арахиса, кунжута и табака размещены в Краснодарском крае.

В шестой пятилетке большое внимание уделяется расширению посевов свеклы. Благодаря этому действующие и строящиеся новые сахарные заводы будут обеспечены сырьем.

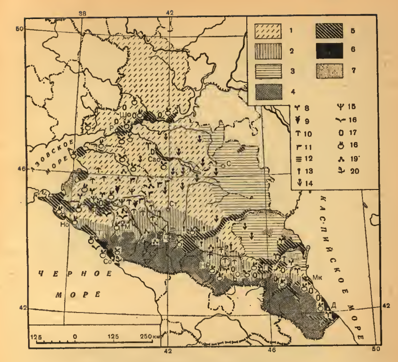
Эфиромасличные культуры (кориандр, шалфей мускатный, лаванда, базилик) выращиваются главным образом на Кубани и в Ставрополье.

В предгорьях, в левобережье Нижнего Дона и на Кубани благоприятные почвенно-климатические условия для овощеводства. Овощи и фрукты служат сырьем для развитой здесь консервной промышленности.

Рост городов, промышленных центров и курортов вызывает необходимость расширения площадей под овощными культурами, организацию крупных овощекартофельных баз. Повысится урожайность овощей, этому поможет передовая агротехника и широкое внедрение механизации. Эффективна квадратно-гнездовая посадка картофеля и овощных культур. Она позволяет производить тщательную глубокую и многократную тракторную обработку междурядий.

Большого внимания заслуживает механизация работ в парниково-тепличном хозяйстве. В районах пригородного овощеводства целесообразно устройство парников, обогреваемых отработанными теплыми водами и паром промышленных предприятий. Техническое обогревание парников может найти широкое применение в пригородном хозяйстве Ростова, Грозного, Краснодара, Кисловодска и других крупных промышленных центров и курортов.

Сильно выросла одна из старейших отраслей сельского хозяйства края — виноградарство. Виноградники размещены в районе побережья Азовского и Черного морей (особенно около Анапы), в долине Дона, в пойме Кумы,



Специализация растениеводства:

1 — районы с преобладанием посева пшеницы, кукурузы, подсолнечника и других технических культур, а также развитым плодоводством (Степная зона); 2 — районы с преобладанием посева пшеницы, кукурузы, разнообразных технических культур, с развитым овощеводством и плодоводством (Предгорная зона); 3 — районы с очагами посевов пшеницы и кормовых культур (Зона сухих степей); 4 — районы с очагамв земледелия в долинах рек и на склонах гор (Горнолесная зона); 5 — районы виноградарства; 6 — районы субтропических культур; 7 — земли, неудобные для сельского хозяйства (ледники, болота, плавни)

Наибольшее распространение:

8 — риса; 9 — сахарной свеклы; 10 — новолубяных культур (кенаф, южная конопля); 11 — клещевины; 12 — картофеля; 13 — джута; 14 — горчицы; 15 — арахиса; 16 — табака; 17 — овощей; 18 — садов; 19 — эфиромасличных культур; 20 — чая. Г — Грозный, Д — Дербент, К — Краснодар, М — Майкоп, Мк — Махачкала, Н — Нальчик, Но — Новороссийск, Ор — Орджоникидзе, Р — Ростов-на-Дону, Са — Сальск, Со — Сочи, Ст — Ставрополь, Т — Туапсе, Ч — Черкесск, Ш — Шахты

в дельте Терека и на побережье Каспийского моря. Крупными виноградарскими совхозами и винозаводами, производящими шампанское и столовые вина, богат Кубано-Черноморский район. Здесь выращиваются многие сорта винограда: рислинг, пино-шардоне, пино-гри (шампанские

сорта), алиготе, португизер, семильон, белый мускат и другие.

На Нижнем Дону виноградники разводят в речных долинах и на склонах, обращенных на юг. Новые виноградарские и плодовые совхозы созданы на целинных землях. Виноградники высаживаются теперь и в степи под защитой лесных полос. Среди сортов донского винограда выделяются цимлянский черный, пухляковский, сибирковский, шапманчик. Передовые хозяйства Нижнего Дона из года в год получают высокие урожаи винограда. Так, в крупнейшем на Дону виноградарском хозяйстве — совхозе «Реконструктор», Аксайского района урожайность винограда достигает 90—100 ц с га. Еще более высокие урожаи снимают в передовых колхозах Сальского района (140 ц с га).

Большие массивы виноградников размещены в пойме р. Кумы. В совхозе Прасковейский, Буденовского района, Ставропольского края, на орошаемых плантациях выращиваются высококачественные винные сорта винограда — мускат белый, мускат венгерский, порутгизер, алиготе, первенец прасковейский. В дельте Терека виноградники размещаются преимущественно на орошаемых землях. Здесь большое значение имеют коньячные сорта винограда (терский, кизлярский). На Каспийском побережье (район Дербента) преобладают столовые сорта (нарма, гуляби, нимранг).

Почти повсеместно развито садоводство. Около 60% садов размещено на Кубани и в Ставрополье. В Краснодарском крае находятся такие крупные садоводческие совхозы, как «Сад Гигант» с площадью в 2300 га, «Агроном» — 1700 га и другие.

Благодаря механизации и правильной агротехнике, проводимой в установленные сроки, передовые садоводческие хозяйства получают высокие урожаи фруктов. На Краснодарской плодово-виноградной станции разработана новая система обрезки яблони и вишни, повышающая урожайность на 20—30% и улучшающая качество плодов.

Северный Кавказ единственный район субтропических культур в РСФСР и второй после Грузинской ССР в Советском Союзе. Цитрусовые культуры, чайный куст, эвкалипты, благородный лавр и другие сосредоточены в районе влажных субтропиков Черноморского побережья, южнее Туапсе, а культуры сухих субтропиков — миндаль,



Сбор яблок в саду совхоза им. Герейханова (Дагестан)



Краснодарский чай широко известен своим высоким качеством. Уборка чая в адлеровском чаесовхозе

инжир, гранат, также и на Каспийском побережье Южного Дагестана. Чайный лист поставляется для переработки на две чайные фабрики: Дагомысскую и Адлеровскую. Краснодарский чай по своему качеству (содержанию таннидов, экстрактных и ароматических веществ) заметно выделяется среди отечественных сортов чая.

РАЙОН ПРОДУКТИВНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА

Немало усилий положили труженики сельского хозяйства Северного Кавказа, чтобы восстановить пострадавшее в годы войны животноводство.

Колхозы и совхозы края выращивают высокопродуктивный молочный скот, тонкорунных овец, свиней и птицу. Распространенная красная степная порода крупного рогатого скота отличается высокой удойностью, особенно в кубанских колхозах.

Большие возможности быстрого роста в самое ближайшее время имеет свиноводство, позволяющее особенно быстро увеличить производство мяса. Хороший пример в этом отношении показал колхоз им. Калинина Раздорского района, Каменской области, повысивший доход от свиноводства за год в десять раз. Развитию свиноводства способствует расширение посевов кукурузы и увеличение ее урожайности, а также производство картофеля и других кормов. Свиноводство все больше ориентируется на мясной откорм, более выгодный, чем сальный и полусальный. В природных условиях края выращиваются высокопродуктивные породы свиней — крупная белая и украинская белая степная.

На Северном Кавказе создана крупнейшая в СССР база тонкорунного овцеводства, поставляющая более двух третей производимой в стране тонкорунной шерсти. Овцеводство здесь было развито еще в конце XIX столетия. Но в связи с усиленной распашкой земель в Предкавказье к началу XX в. поголовье овец сильно сократилось. В годы советской власти после коллективизации сельского хозяйства, овцеводство получило огромный размах. Было обращено особое внимание на разведение тонкорунных овец и повышение их продуктивности. На территории Ставропольского края, Ростовской области и Дагестана сосредоточено более двух третей всего поголовья овец Северного Кавказа. В отдельных колхозах на 100 га пашни, лугов и



По всей стране славятся новые породы кавказских тонкорунных овец, дающих высокие настриги длинной и густой шелковистой шерсти. Она идет на изготовление высококачественных тканей. Бараны тонкорунной породы

пастбищ приходится более 160 голов (Гунибский район Дагестана).

На Северном Кавказе разводятся разнообразные породы тонкорунных, полутонкорунных, грубошерстных и полугрубошерстных овец. Но самые ценные породы — это дающие тонкую шерсть. В племенных овцесовхозах «Большевик» и «Советское руно» Ставропольского края выведены высокопродуктивные породы тонкорунных овец: кавказская тонкорунная и ставропольская. Эти овцы дают превосходную, эластичную и мягкую шерсть длиной 8—14 см.

Ипатовский и Левокумский государственные племенные рассадники усовершенствовали преобладающую в Ставрополье породу советский меринос, хорошо приспособленную к круглогодовому пастбищному содержанию. Больших успехов добился овцеводческий совхоз «Червленные буруны» Грозненской области. Им выведена новая грозненская порода овец, дающая высокие настриги тонкой шерсти. В Ростовской области славится сальская порода тонкорунных овец.

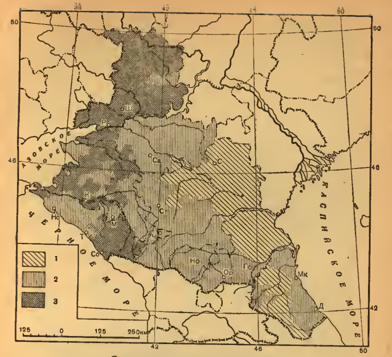
В таких старых районах тонкорунного овцеводства, как Ставропольский край, Грозненская и Ростовская области, из 100 овец 70—80 дают тонкую и полутонкую шерсть. В 1957—1958 гг. эти районы удвоят производство шерсти. Росту поголовья тонкорунных овец будет способствовать улучшение кормления и правильная научная организация племенного дела.

Специализация овцеводства тесно связана с природными условиями отдельных районов. Получению тонкой, пластичной и мягкой шерсти благоприятствует сухой климат степей Предкавказья и Прикаспийской низменности. В природных же условиях влажных и холодных высокогорных районов тонкорунные овцы и даже полутонкорунные менее продуктивны, чем грубошерстные. Грубошерстные овцы дают здесь хорошую баранину, молоко, овчину и грубую шерсть — сырье для производства ковров, бурок, войлока и других изделий местной промышленности. Многие районы среднегорной зоны с менее суровым климатом благоприятны для полутонкорунного овцеводства. В Дагестане получила широкое распространение порода полутонкорунных овец дагестанская горная.

На Северном Кавказе широко распространено и еще больше разовьется птицеводство. Здесь выделяются такие крупные птицеводческие хозяйства, как Адлеровская и Лабинская птицефабрики, Лабинский птицесовхоз в Краснодарском крае, птицеводческие фермы Ессентукского и других районов Ставропольского края. Создаются колхозные птицефабрики. В птицеводческих хозяйствах в большом количестве разводятся куры, утки, гуси и индейки.

Ставропольский край славится разведением бронзовых индеек. У них оперение бронзового цвета, с зеленовато-золотистым блеском. Выведена новая порода ставропольских индеек (путем скрещивания северокавказских индеек с индюками бронзовой породы). Эти индейки отличаются хорошей воспроизводительной способностью, высокой яйценоскостью и приспособленностью к пастбищному содержанию.

Опыт передовых механизированных птицеводческих ферм показал большую эффективность интенсивного клеточного содержания птицы. Этот прогрессивный метод повышает продуктивность птицы, устраняет сезонность в получении яиц и мяса. На Северном Кавказе птицеводство



Специализация животноводства:

1 — районы мясошерстного животноводства, с преобладанием тонкорунного овцеводства в сухих степях и полутонкорунного и грубошерстного овцеводства в горкой зоне; 2 — районы с молочно-мясным жквотноводством, овцеводством н коневодством; 3 — районы с преобладакием свнноводства и молочно-мясного животноводства.
Г — Грозный, Д — Дербект, К — Краснодар, М — Майкоп, Мк — Махачкала, Н — Нальчик, Но — Новороссийск, О — Орджоникидзе, Р — Ростов-на-Дону, Са — Сальск, Ст — Ставрополь, С — Степной, Со — Сочн, Т — Туапсе, Ч — Черкесск, Ш — Шахты

(наряду со свиноводством) должно сыграть важную роль в быстром увеличении производства мяса.

Северный Кавказ — один из старых коневодческих районов. Особенно ценны кабардинская и донская породы лошадей. Кабардинская лошадь наиболее крупная из всех горных пород края. Она отличается прекрасными качествами, особенно как верховая лошадь — вынослива, резва и работоспособна. По всей нашей стране славятся кабардинские скакуны.

С каждым годом развиваются пчеловодство и шелководство, главным образом в предгорных районах. Ставро-



Ставропольский край занимает ведущее место в стране по выращиванию бронзовых индеек. Они дают прекрасное мясо. Их вес достигает 13—17 кг. Кормление бронзовых индеек на колхозной ферме Воронцово-Александровского района

полье становится важной шелководческой базой страны. В городе Георгиевске работает гренажный завод. Греной (яйца тутового шелкопряда) он снабжает шелководческие хозяйства Северного Кавказа и некоторые другие районы.

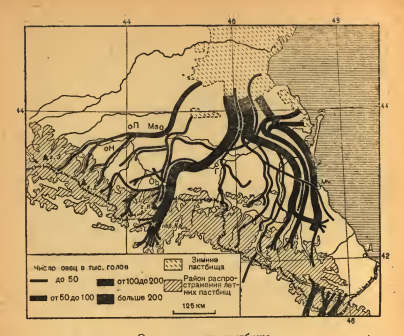


Горные луга хорошие летние пастбища для скота. Отара овец колхоза им. Булганина на высокогорном пастбище в Северной Осетии

Большое значение для роста животноводства и особенно овцеводства имеет правильное использование пастбищ. Пастбища и сенокосы в горах и на равнине занимают свыше третьей части территории. Обширные летние пастбища и сенокосы расположены в горах. Хорошие зимние пастбища находятся в западной части Прикаспийской низменности (Черные земли и Ногайская степь).

Один из основных признаков, определяющих хозяйственную ценность пастбищ,— это продолжительность периода, в течение которого их можно использовать. Продолжительность периода выпаса на равнине в пять раз больше, чем в высокогорной зоне. Сезонные запасы пастбищного корма неравномерно распределены по зонам и отдельным периодам года. Основная масса кормов получается с летних пастбищ.

Недостаток зимних пастбищ в животноводческих горных районах вызывает необходимость отгона скота на зиму на Прикаспийскую низменность. На зимние пастбища Черных земель и Ногайской степи перегоняется скот из Ростовской области, Ставропольского края, Грозненской области, Северной Осетии, Дагестана, а также из Грузин-



Отгон скота на пастбища.

Г — Грозный, Д — Дербент, Мк — Махачкала, Мз — Моздок, Н — Нальчик, Ор — Орджоникидзе, П — Прохладный, г. Д — гора Дых-Тау, г. К — гора Казбек, пер. Кр — перевал Крестовый, г. Э — гора Эльбрус

ской ССР. Сюда ежегодно приходят с огромными стадами скота около 3 тыс. чабанов и зоотехников. Более полутора миллиона овец ежегодно выгоняют на Черные земли одни только ставропольские овцеводческие хозяйства. На зимних пастбищах скот пребывает с ноября по апрель. В суровые морозы скот содержится в специальных помещениях — кошарах, оборудованных тепляками. Здесь хранится страховой запас сена, водопой производится из колодцев. В конце апреля — начале мая начинается перегон скота на летние пастбища, расположенные в горах.

В последние годы на зимних пастбищах Прикаспийской низменности высеваются травы для подкормки скота, а также продовольственные культуры. В местах зимовок созданы машинно-животноводческие станции, построены сотни кошар. Однако широкое хозяйственное освоение пастбищ затрудняется из-за недостатка воды и частых засух. Малая продуктивность естественных сеноко-

сов (2—10 ц с га) не обеспечивает создание страховых запасов сена на случай многоснежной зимы. Повысить продуктивность естественных сенокосов и обеспечить обильные запасы корма можно лишь при условии осуществления больших мелиоративных работ.

Орошение и обводнение южной части засушливых районов Прикаспия — Черных земель и Ногайской степи — в шестой пятилетке будет осуществлено при помощи Терско-Кумского оросительного канала. По мере ввода в действие обводнительных сооружений будут создаваться хорошо оборудованные пастбища для овец.

ВСЕСОЮЗНАЯ ЗДРАВНИЦА

Южная часть Северного Кавказа находится на одной географической широте с Южной Францией. Благодатный климат морских побережий и горно-лесных районов, целебные свойства Черного моря и минеральных источников, а также изобилие винограда, фруктов и живописная природа, создали этому чудесному краю заслуженную славу «Всесоюзной здравницы». Многие курорты Черноморского побережья и района Минеральных Вод пользуются мировой известностью. Здесь построены благоустроенные дворцы-санатории. На курортах все приспособлено для удобства больных и отдыхающих. Сюда ежегодно приезжают сотни трудящихся из разных районов нашей родины, чтобы отдохнуть и поправить свое здоровье замечательными дарами природы солнечного юга.

На Черноморском побережье Северного Кавказа находится самый большой и красивый курорт нашей страны — Сочи. Курорт Сочи-Мацеста занимает территорию побережья от р. Мамайки до р. Кудепста на протяжении почти 30 км. Если приближаться к Сочи со стороны моря, то открывается незабываемая картина. На высоком холмистом берегу в окружении живописных лесистых гор, подступающих к самому морю, показывается сказочно прекрасный город-сад. В ясный, солнечный день взор ласкают мягкие краски свежей зелени парков, лазурного моря и виднеющихся в дымке горизонта синих гор с белоснежными шапками вершин. На темнозеленом фоне кипарисов и пальм белеют здания замечательных здравниц. Среди них отчетливо выделяются лежащие на краю узкой береговой полосы у самого пляжа корпуса «Кавказской

Ривьеры». Немного южнее на склоне горы, покрытом роскошной субтропической флорой, расположен огромный санаторий им. К. Е. Ворошилова. К морю спускаются две длинные лестницы и фуникулер. В Сочи много других комфортабельных здравниц. Здесь около 60 санаториев и домов отдыха. Через весь город проходит автострада, обсаженная цветами, пальмами, эвкалиптами и другими декоративными деревьями. На всем протяжении от Ривьеры до Мацесты дорога освещается электрическими фонарями. На высоком берегу моря построен большой зимний театр с каменной колоннадой. Перед ним разбиты красивые газоны с яркими цветами, окаймленными декоративными кустарниками. Из фойе театра открывается вид на море. Как в огромном зеркале отражаются в блестящем море ослепительные лучи южного солнца. На фоне синеватой воды отчетливо выделяются красивые белые чайки, то взлетающие, то спускающиеся к морской волне, чтобы схватить мелкую рыбешку. Море бороздят быстроходные глиссеры. А на горизонте видны силуэты больших кораблей... Район Сочи самый теплый в европейской части нашей страны, он находится на одной широте с Ниццей. Купальный сезон в Сочи продолжается свыше 130 дней в году. По богатству и красоте природы Сочи может сравниться со всемирно известной средиземноморской Ривьерой.

Вблизи Сочи в долине реки Мацесты находятся теплые сероводородные мацестинские источники. При выходе на поверхность температура этих источников колеблется от 22 до 37,5°С. Они приобрели огромную популярность благодаря своим целебным свойствам, выделяющим их среди аналогичных источников мира. Водами Мацесты лечат суставные, нервные и сосудистые заболевания.

В Сочи много интересных и живописных мест. В самом городе расположен Дендрарий — своеобразный музей субтропических и тропических растений, собранных со многих частей земного шара. Среди них особенно привлекает внимание долголетнее водяное растение Виктория регия с огромными листьями, плавающими на поверхности воды. Эти листья могут выдержать тяжесть небольшого ребенка. В окрестностях Сочи интересны Агурские водопады и гора Ахун. Поднимающаяся высоко над окружающей местностью гора Ахун покрыта густым широколиственным лесом. Ее вершину венчает большая смотровая башня



От Мацесты до Ривьеры протянулся роскошный проспект, озелененный декоративной субтропической растительностью. Вид одного из участков сочинского проспекта

высотой 30,5 м. С этой башни открывается великолепный вид на белоснежную горную цепь Кавказского хребта и бесконечную морскую даль.

На горном лесистом берегу, в глубине небольшой бухты, защищенной с северо-запада мысом Видным, уютно пристроился курортный поселок Хоста. Возле него находится заповедная самшитовая роща. Курорт Хоста имеет большое будущее. Здесь обнаружен источник минеральной воды типа Мацесты.

Южнее Хосты на ровном открытом месте расположился поселок городского типа Адлер. В нем находится подсобное хозяйство для снабжения продовольствием всего огромного курортного комбината Сочи-Мацеста. Среди предприятий выделяются птицефабрика и чайная фабрика. Внимание курортников привлекает великолепный парк южных культур. Аэропорт Адлера связывает район Сочи со многими городами нашей страны.

В стороне от морского побережья в горах, в 52 км от Адлера, приютился небольшой курортный поселок Красная Поляна. Шоссейная дорога, ведущая в Красную Поляну, одна из самых замечательных по красоте на Кавказе. От Адлера шоссе идет по правому берегу Мзымты

и постепенно поднимается в горы, достигая наибольшей высоты в так называемом скалистом участке. Здесь дорога вырублена в скалах и проходит по отвесному склону гор. У самого ее края высятся гигантские стальные мачты высоковольтной электропередачи Краснополянской ГЭС, снабжающей электроэнергией район Сочи. Огромные скалы нависают над дорогой. Внизу бурлит Мзымта, тесно сжатая в узком и глубоком ущелье. Склоны покрыты густыми лесами. Недалеко от Красной Поляны начинается Кавказский заповедник.

На Черноморском побережье между Сочи и Анапой цепочкой расположены небольшие курорты и многочисленные лечебные местности. По берегу моря на несколько километров протянулся широкий песчаный пляж. Под палящими лучами солнца видны бронзовые лица отдыхающих, а среди них преобладает детвора. Это — Анапа, лучший в нашей стране детский курорт, славящийся не только своим прекрасным пляжем, но и лечебным виноградом. Из анапского винограда производятся замечательные сухие вина — рислинг и советское шампанское.

Юго-восточнее Анапы, недалеко от Новороссийска, на берегу красивой подковообразной бухты, между Толстым и Тонким мысами, разместился курорт Геленджик. На Тонком мысе поселок Солнцедар с хорошими виноградниками. С северной стороны Геленджик окружен невысокими горами. Их склоны поросли густым кустарником.

К северо-западу от Геленджика лежат лечебные местности Кабардинка, Пенай, Широкая Балка, а к юго-востоку Фальшивый Геленджик, Джанхот, Бета, Архипо-Осиповка, Джубга, Новомихайловское, Агрия, Глубокое. Все эти места еще слабо освоены, но имеют благоприятные природные условия для превращения со временем в значительные курорты. Южнее Туапсе также немало лечебных местностей: Магри, Аше, Макопсе, Лазаревское и Лоо. Они размещены вдоль железной дороги, проходящей по берегу моря и поэтому больше посещаются отдыхающими и лучше освоены, чем район северо-западнее Туапсе.

В стороне от моря у подножья величественного Эльбруса находится Минераловодская группа курортов. Кавказские Минеральные Воды — один из старейших курортов нашей страны. До революции здесь отдыхали лишь наиболее состоятельные люди. Теперь это крупнейшая здравница для сотен тысяч трудящихся.



Дорога в Красную Поляну, проложенная по ущелью Мзымты

В районе Минеральных Вод, особенно выделяется Кисловодск — большой и благоустроенный курорт. В нем около 50 санаториев и домов отдыха. Почти все они утопают в зелени парков. Кисловодск лежит на высоте

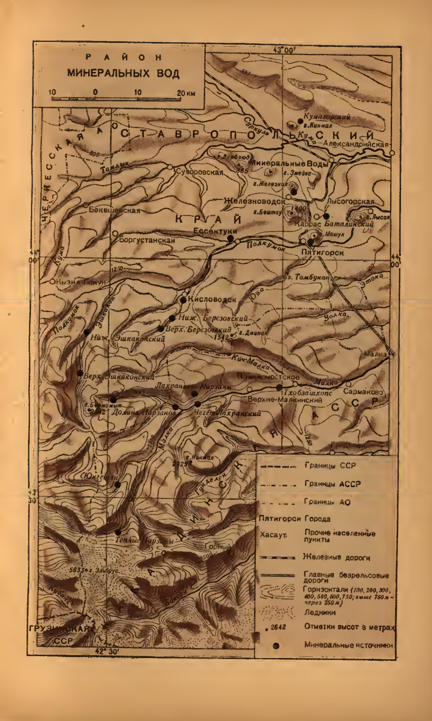
820—950 м над уровнем моря, у слияния двух речек Ольховки и Березовки. Он защищен со всех сторон от ветров лесистыми горами. Климат здесь ровный, без резких колебаний даже в зимние месяцы. Поэтому курорт функционирует круглый год, и лечебное значение Кисловодска как климатического курорта особенно важно. Кисловодск можно назвать «храмом воздуха». Близость снежных гор и больших пространств, занятых лесами и субальпийскими лугами, делает воздух исключительно чистым и прозрачным даже в сильную жару. Немногие курорты земного шара могут соперничать с Кисловодском по количеству солнечных дней. В течение года солнце светит здесь около 300 дней. А на каждый день в зимние месяцы (с ноября по март) в Кисловодске приходится 3,7 часа солнечного сияния, больше чем в Давосе (в Швейцарских Альпах), Ялте и Монтре.

Климат Кисловодска резко отличается от расположенных по соседству с ним минераловодских курортов. В Ессентуках, Железноводске, Пятигорске климат степной, с ветрами и сильной жарой. Нередко бывает так, что в этих местах идет дождь, а в Кисловодске ясно, светит солнце. В нем почти всегда безветренная, тихая и теплая погода.

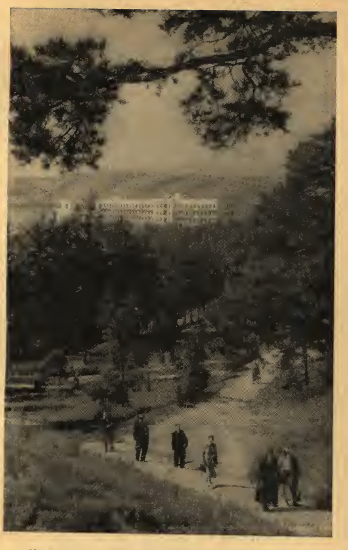
Кисловодск пользуется мировой славой благодаря источникам нарзана. Нарзан вытекает из трещин в доломитовых известняках с глубины около 200 м. По своему составу он принадлежит к числу углекисло-известковых вод, с большим содержанием свободной углекислоты. Нарзанными ваннами излечивают заболевания сердца и нервной системы. Как питьевая вода нарзан употребляется также в виде столовой воды.

Для лечебных прогулок от галереи Нарзана в парке по отлогим склонам горы проложены пешеходные дорожки по определенным маршрутам, с точным указанием расстояния и подъема. Дорожка терренкура проходит через Красные камни — массив из красного песчаника причудливой формы, через площадку на скале Серые камни и заканчивается на высоте 950 м над уровнем моря.

Немало живописных мест и в окрестностях Кисловодска: Лермонтовская скала, Замок коварства и любви, Кольцо-гора, Медовый водопад и другие. Лермонтовская скала (находится несколько выше водопада на реке Ольховке) замечательна тем, что по форме и очертаниям



РАЙОН
МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД
10 0 10 20 КМ
43°00'
СТАВРОПОЛЬСКИЙ
КРАЙ
Кумагорский
Кума
Александрийская
Минеральные Воды
г. Змейка
г. Железная
Суворовская
Железноводск
г. Бештау
1400
Лысогорская
Каррас
Баталинский
Бекешевская
Ессентуки
Машук
Пятигорск
Подкумок
Боргустанская
44°00'
Кисловодск
Ниж. Березовский
Верх. Березовский
1542
Ниж. Эшкаконский
Верх. Эшкаконский
Малка
Сармаково
Тхобзашхопс
Верхне-Малкинский
Лахранские Нарзаны
Долина Нарзанов
Чегет Лахранский
2642
2929
43°30'
Теплые Нарзаны
Горный
5633 г. Эльбрус
Кубань
ГРУЗИНСКАЯ ССР
42°30'
Границы ССР
Границы АССР
Границы АО
Пятигорск Города
Хасаут Прочие населенные пункты
Железные дороги
Главные безрельсовые дороги
Горизонтали (100, 200, 300, 400, 500, 600, 750; выше 750 м — через 250 м)
Ледники
2642 Отметки высот в метрах
Минеральные источники



Кисловодск — „город нарзанов". На переднем плане дорожка терренкура

соответствует скале, где происходила дуэль Печорина с Грушницким, описанная Лермонтовым в повести «Герой нашего времени»:

«Узкая тропинка вела между кустарниками на крутизну; обломки скал составляли шаткие ступеньки этой природной лестницы; цепляясь за кусты, мы стали карабкаться... Вот мы взобрались на вершину выдающейся скалы; площадка была покрыта мелким песком, будто нарочно для поединка. Кругом, теряясь в золотом тумане утра, теснились вершины гор, как бесчисленное стадо, и Эльбрус на юге вставал белою громадой, замыкая цепь льдистых вершин, между которых уже бродили волокнистые облака, набежавшие с востока.

Я подошел к краю площадки и посмотрел вниз; голова чуть-чуть у меня не закружилась: там внизу казалось темно и холодно, как в гробе; мшистые зубцы скал, сброшенных грозою и временем, ожидали своей добычи...»

Не менее интересное творение природы — Замок коварства и любви. Издали он действительно похож на руины древнего замка, заросшие кустарником. Ближе это впечатление несколько теряется. Вы видите скалу в конце небольшого хребта. Кругом заросли дикого кустарника и среди них вьется тропа. Скала представляет собой характерный пример разрушения и выветривания горных пород. Кажется, что это искусственное сооружение из камня.

Одной из наиболее интересных экскурсий из Кисловодска является поездка на гору Бермамыт (2430 м) — выступ в Скалистом хребте, куда отправляются обычно наблюдать восход солнца. Юго-западные склоны Бермамыта круто обрываются в глубокую долину, за нею начинаются горы, постепенно поднимающиеся к югу.

Недалеко от Кисловодска находятся другие курорты Минераловодской группы — Ессентуки, Пятигорск и Железноводск. Пятигорск раскинулся амфитеатром у подножья горы Машук. Это не только крупный курорт, но и промышленный город и культурный центр Ставрополья. Сероводородные, соляно-щелочные и другие минеральные источники, лечебные грязи (из Тамбуканского озера) и мягкий климат создают прекрасные условия для лечения на этом популярном курорте. Недалеко от Пятигорска, в районе озера «Провал» и на западном склоне Машука, открыты источники минеральной воды, близкие по составу нарзану.

С горы Машук открывается широкая панорама окрестностей Пятигорска. Отсюда хорошо видно волнистое плато Пятигорья с отдельно возвышающимися на нем куполообразными вершинами, степные просторы предгорий, пологая долина горной реки Подкумка, а на юге снежная цепь Кавказского хребта. В двух километрах от Пятигорска, на северо-западном склоне горы Машук, 27 июля 1841 г. был убит на дуэли М. Ю. Лермонтов.

Восточнее Минеральных Вод в горных районах Северного Кавказа также немало курортов и лечебных местностей. Они менее известны, чем минераловодские и черноморские, но перспективы у них большие. В Кабарде — курорт Нальчик с белореченскими сероводородными источниками слабой концентрации, в Северной Осетии — Тамиск с сероводородными источниками высокой концентрации и климатический высокогорный курорт Цей, в Дагестане — Талги с сероводородным источником и климатическая станция Гуниб на высоте 1700 м. В Грозненской области — старый курорт Серноводск. В Клухорском районе Ставропольского края большой интерес представляет горно-климатический курорт Теберда.

Из Черкесска к Клухорскому перевалу ведет Военно-Сухумская дорога (построенная во время войны с Турцией в 1877—1878 гг.) — один из излюбленных маршрутов туристских путешествий по Кавказу. Эта дорога приводит в Теберду, лежащую на высоте 1280 м в горной котловине. Тебердинская котловина окружена хвойными лесами и альпийскими лугами. Климатические условия здесь лучше, чем в известном швейцарском курорте Давосе в Альпах. В Теберде почти не бывает ветров и резких колебаний температуры воздуха. Ясных солнечных дней в году здесь больше, чем в Давосе. Лето в Теберде прохладное, а зима теплая, мягкая. Необычайно красивы окрестности Теберды, особенно Домбайская поляна, в которую с разных сторон сползают пять ледников. Недалеко от Теберды находится высокогорное Клухорское озеро с хрустально чистой водой. У Домбайской поляны строится крупнейший в Европе высокогорный каток.

В горной зоне и на побережьях морей много неосвоенных минеральных источников. В Старой Мацесте в последние годы обнаружен иодобромный источник. Большой интерес представляют источники, расположенные преимущественно в ущельях рек, берущих начало в ледниках

Эльбруса, Казбека и других горных массивов. Значение для будущих курортов могут иметь горячие нарзаны в верховьях р. Баксан, «Долина нарзанов» в верховьях р. Малки, теплые кармадонские источники в Осетии, источник Рычал-су в Дагестане и многие другие.

Бальнеологические богатства края не ограничиваются минеральными источниками и целебными свойствами моря. Здесь имеются лечебные грязи и лиманы. Большую ценность представляют лечебные грязи Тамбуканского озера (восточнее Пятигорска). Эти грязи доставляются в минераловодские курорты, где они успешно используются для лечения больных. В районе Анапы известно Чембурское грязевое озеро с рапой слабой концентрации и лиманы — Кизилташский и Витязевский. Грязь Кизилташского лимана отличается высоким качеством и не уступает грязям Тамбуканского озера, грязями и лиманами богат Таманский полуостров. Два крупных лимана — Бейсугский и Ейский находятся на побережье Азовского моря. Бальнеологические богатства Северного Кавказа благоприятствуют развитию существующих курортов и созданию новых.

Северный Кавказ не только народная здравница, но и крупнейшая в Советском Союзе база туризма и альпинизма. Во многих городах и живописных уголках на морских побережьях и в горных районах созданы туристские базы.

Глубокие ущелья и перевалы, Безенгийская стена, гигантские ледники, потухшие вулканы Казбек и Эльбрус — эти очаровательные картины природы Кавказа — привлекают необычайной красотой и разнообразием ландшафтов. Кто хоть раз побывал в горах, того они непреодолимо тянут к себе опять.

Центральная часть Кавказа самый популярный и излюбленный в нашей стране район горных восхождений и путешествий. Здесь на сравнительно небольшой территории разместилось 6 снежных вершин высотой более 5000 м. Относительная близость Кавказа к центру страны благоприятствует развитию здесь массового туризма.

На вершины, в долины и перевалы седого Кавказа устремляются альпинисты и туристы. Уже в начале лета многие из них приезжают в Нальчик, Орджоникидзе, Пятигорск и другие города Северного Кавказа. Отсюда начинаются маршруты многих восхождений и путешествий.

Особенно много туристов посещают верховья Баксана, Домбайскую поляну, район Теберды, Голубые озера в Черекском ущелье и другие замечательные места. Большой поток туристов направляется по Военно-Грузинской, Военно-Осетинской и Военно-Сухумской дорогам.

ПУТИ СООБЩЕНИЯ

Территория Северного Кавказа протянулась с северо-запада на юго-восток, от Донецкого кряжа до Каспийского моря, почти на 1200 км, а с юга на север, от Восточно-Донской гряды до Черного моря, на 700 км. При таких больших расстояниях особенно велико значение железных дорог. Они связывают Северный Кавказ с Центром, Поволжьем, Украиной, Закавказьем и порты Черного и Каспийского морей.

Стержнем железнодорожной сети края служит магистраль Москва — Ростов — Баку. Она пересекает степи и предгорья Кавказа, далее выходит на Каспийское побережье. От этой магистрали отходят несколько ответвлений на северо-восток и юго-запад. Из них особенно важны два южных направления: Тихорецк — Новороссийск и Армавир — Туапсе, соединяющие магистраль с черноморскими портами и курортами побережья. От Туапсе продолжается железнодорожная линия по Черноморскому побережью в Грузию, значительно сократившая расстояние между Ростовом и Тбилиси, по сравнению с направлением на Баку.

Станция Минеральные Воды соединена электрифицированной железной дорогой с Кисловодском. Она обслуживает Минераловодскую группу курортов.

Большое значение имеют железные дороги, связывающие Северный Кавказ с Поволжьем: Тихорецк — Сталинград и Кизляр — Астрахань. С сооружением железнодорожной переправы через Керченский пролив (1955 г.) возросла роль железнодорожной линии, идущей на Таманский полуостров. Поезда со стороны Кубани на запад теперь проходят через станции Крымскую, Тамань, Фанталовскую до новой станции Кавказ и далее переправляются на дизель-электроходе (на специальном железнодорожном пароме) через Керченский пролив на Крымский полуостров. Керченская переправа почти на тысячу

километров сократила железнодорожное сообщение между Кавказом и Крымом.

По железным дорогам края на север доставляются нефтепродукты. В Армавире и на станции Кавказской часть нефтегрузов направляется на юго-запад — к портам Туапсе и Новороссийску. Кроме нефти, по главной магистрали на север идут хлебные грузы, рыба, овощи и строительные материалы (особенно цемент), а из Каменской области уголь. Северный Кавказ отправляет значительное количество хлеба в Среднюю Азию и в Закавказье.

Важнейшие грузы, прибывающие на Северный Кавказ,— это прокат, железо, сталь, железная руда, а также машины (из Центра), лес и лесоматериалы (преимущественно с Урала).

Директивы XX съезда партии предусматривают в течение ближайших 10—15 лет перевод на электрическую тягу важнейших грузонапряженных направлений и горных линий, а также железнодорожных магистралей с интенсивным пассажирским движением и пригородных участков крупных промышленных центров. На Северном Кавказе в шестой пятилетке будет электрифицирована горная железнодорожная линия Белореченская — Сочи — Сухуми.

Удобное географическое положение края на Кавказском перешейке создало ему выходы к Черному и Азовскому морям на западе и юго-западе и к Каспийскому морю на востоке. Крупные порты на этих морях соединены с сетью железных дорог Кавказа. Край связан морскими путями с южными районами Советского Союза и со странами Средиземноморского бассейна. На Черном море важны незамерзающие порты Новороссийск и Туапсе. В грузоотправлении Новороссийска преобладают зерно и цемент, а Туапсе — нефть и нефтяные продукты. Порт Сочи особенно важен для пассажирских перевозок. На Каспийском море расположен хорошо оборудованный порт Махачкала. В его грузообороте преобладают нефть, рыба и фрукты. На Азовском море находятся четыре порта: Таганрог, Азов, Темрюк и Ейск.

В шестой пятилетке будут проведены реконструкция и развитие морских портов, в первую очередь Новороссийского. Увеличится грузооборот портов Азово-Черноморского бассейна.

За последние годы развился речной транспорт края. До постройки Волго-Донского канала им. В. И. Ленина, Дон с притоками, а также низовье Кубани использовались как внутренние водные пути. По Кубани и Манычу транспортировались преимущественно сельскохозяйственные грузы.

Значение внутренних водных путей Северного Кавказа неизмеримо выросло после сооружения Волго-Донского судоходного канала. Осуществилась заветная мечта русского народа. Дон соединился с Волгой, превратился в голубую магистраль, пригодную для плавания крупных судов с большой осадкой. Ростов стал портом пяти морей — Черного, Азовского, Каспийского, Балтийского и Белого. Стала возможной связь западных и восточных районов Северного Кавказа, минуя сухопутные пути. Ростов экономически сблизился с крупнейшими индустриальными районами страны — Уралом, Поволжьем и Центром. До постройки канала он был связан водными перевозками только с тремя соседними областями. В первый же год работы Волго-Донского водного пути Ростов обменивался грузами с 25 областями и республиками, расположенными в бассейнах Дона и Волги. Раньше в грузообороте Ростовского порта преобладало прибытие грузов над отправлением, теперь — отправление. За счет перевозок по рекам заметно разгрузился железнодорожный транспорт Северного Кавказа, снизились транспортные издержки. Ростов стал крупным перевалочным пунктом угля, стройматериалов, леса и соли с железной дороги на воду.

Судоходные реки Северного Кавказа обслуживают северо-западную часть его районов, богатых хлебом, каменным углем, стройматериалами, производством различных машин и предметов народного потребления. Этим и определяется характер отправляемых грузов. В глубинные районы Ставропольского края отправляются комбайны, изготовленные в цехах Ростсельмаша и Таганрогского завода самоходных комбайнов, станки из Новороссийска и Ростова, моторы и гидротурбины для электростанций. В обратном направлении идут пароходы, баржи, груженные зерном, продуктами животноводства и овощами.

В горных условиях Северного Кавказа большое хозяйственное значение имеет автотранспорт. Он широко

используется на коротких расстояниях: доставляет грузы к железнодорожным станциям, морским и речным портам, обслуживает промышленные предприятия, стройки и сельское хозяйство. Для многих районов автомобильные перевозки служат основным видом транспорта.

Шоссейные дороги в горах имеют важное хозяйственное и культурное значение, приобщая изолированные районы к экономической жизни страны. До постройки усовершенствованных дорог в Кабарде, Осетии и Дагестане в некоторые высокогорные селения можно было пробраться лишь по узким тропам, вьющимся по крутым склонам гор над глубокими пропастями. Такое сообщение было мало надежным и опасным. Нередко путники, навьюченные лошади или ослы срывались с обрывов на дно ущелий. Теперь горные дороги пригодны для автомобильного сообщения, а через реки перекинуты прочные мосты.

По Алагирскому ущелью проходит Военно-Осетинская дорога, ведущая в Садон и далее к Мамисонскому перевалу. По Баксанскому, Черекскому и другим ущельям также проложены автомобильные дороги.

Хорошо обеспечены автотранспортом районы Нижнего Дона, Прикубанья, Черноморского побережья и предгорий. Здесь налажено интенсивное грузовое и пассажирское сообщение.

Большое значение имеют перевальные безрельсовые дороги — Военно-Грузинская (Орджоникидзе — Тбилиси, через Крестовый перевал) и дорога от Майкопа до Туапсе через Армянский перевал, а также Черноморская автотрасса Новороссийск — Туапсе — Сочи — Сухуми. В степных районах среди шоссейных дорог главнейшей является трасса, пересекающая Кавказский перешеек параллельно основной железнодорожной магистрали.

Теперь в крае налажено междугородное автобусное сообщение. Курсируют комфортабельные многоместные автобусы.

Большое внимание уделяется строительству шоссейных дорог с широким полотном. В 1952 г. вступила в строй автомагистраль Ростов — Харьков, связавшая Северный Кавказ с автострадой Москва — Симферополь и автодорожной сетью Украины. Проложено усовершенствованное шоссе союзного значения от Ростова до Орджо-

никидзе — начального пункта Военно-Грузинской перевальной дороги. В послевоенные годы была реконструирована Черноморская автотрасса. Сейчас ведутся работы по спрямлению этой дороги на участке Туапсе — Сочи.

Важное значение приобрело воздушное сообщение. Крупные центры и курорты связаны воздушными линиями с Москвой и другими городами страны.

НАСЕЛЕНИЕ КРАЯ

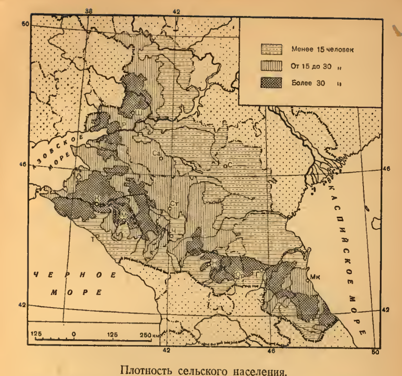
На обширной территории Северного Кавказа проживает более десяти миллионов жителей. Населенность отдельных частей края во многом зависит от условий хозяйственного освоения территории. Наиболее плотно заселены низовья Дона и Кубани, а также предгорная зона. В этих частях края сосредоточено более трех четвертей всего населения. В отдельных районах на квадратный километр приходится более ста жителей.

За последние годы произошли некоторые изменения в размещении сельского населения Нижнего Дона в связи со строительством Цимлянского водохранилища и Волго-Донского канала.

Освоение орошаемых земель потребовало дополнительного притока населения из других областей страны. Несколько меньше, чем Нижний Дон и Кубань, население Ставрополье, но и здесь, в районе Минераловодской группы городов, плотность жителей на 1 кв. км достигает 100 человек.

Очень слабо населены районы Прикаспия — Ногайская степь и Черные земли, используемые как пастбища. Однако эта территория теперь тоже заселяется. В центре отгонных пастбищ возник новый административный Черноземельский район (центр Красный Камышаник). Здесь развернуто строительство клубов, школ и библиотек. В местах зимовок созданы машинно-животноводческие станции, построены жилые дома.

Более плотно население в предгорной части Центрального Кавказа, где оно сосредоточивается вокруг промыш-



Плотность сельского населения.

Г — Грозный, К — Краснодар, М — Майкоп, Мк — Махачкала, Н — Нальчик, Ор — Орджоникидзе, Р — Ростов-на-Дону, Са — Сальск, Ст — Ставрополь, С — Степной, Т — Туапсе, Ч — Черкесск, Ш — Шахты.

ленных центров — Грозного, Орджоникидзе, Нальчика. В горной зоне плотность населения небольшая и составляет 5—6 чел. на 1 кв. км.

Северный Кавказ — многонациональный район. Здесь живут русские, украинцы и многочисленные коренные народы Кавказа: осетины, кабардинцы, адыгейцы, черкесы, горцы Дагестана. Историческое прошлое отразилось на характере размещения отдельных национальностей по территории края. В период колонизации почти вся Предкавказская равнина была заселена русскими и украинцами. Они и теперь во многих районах Предкавказья составляют преобладающую часть сельского населения. Украинцев и русских много в Каменской и Ростовской областях, на

Кубани и в городах предгорной зоны Центрального Кавказа.

С незапамятных времен на благодатных землях края проживают многие кавказские народы. Коренное население сосредоточено преимущественно в горной и предгорной частях. Здесь оно находилось до прихода русских и сюда же переместилась часть коренного населения, занимавшегося скотоводством на Предкавказской равнине.

В первые годы советской власти на Северном Кавказе (главным образом в его центральных районах) было организовано переселение крестьян с гор на равнину. В высокогорных районах с ничтожными клочками удобной земли сельское хозяйство было малопродуктивным, в то время как на равнине были свободные участки плодородных земель. Особенно широкие размеры приняло переселение с гор на равнину в Северной Осетии. Государство оказало большую помощь горцам, обеспечив их жильем и всем необходимым инвентарем для ведения сельского хозяйства.

С запада на восток коренные национальности размещены в следующей последовательности: в западной части Северного Кавказа — адыгейцы, черкесы и родственные им небольшие группы бесленеевцев и абазинцев, в центральной части — кабардинцы и осетины, в Грозненской области — ногайцы. В восточной части — дагестанские горцы. Дагестан отличается исключительной пестротой населения, сложившейся еще со времен глубокой древности. Недаром он получил образное название «страна гор и гора языков». Коренное и преобладающее население здесь горцы, относящиеся к кавказским и отчасти к тюрко- и ирано-язычным народам. Наиболее многочисленны народы, говорящие на кавказских языках. Они объединяются вокруг четырех основных этнических групп: аварской, даргинской, лезгинской и лакской. Среди этих групп по количеству населения преобладает аварская, к которой кроме аварцев относятся андийцы, ахвахцы, багулалы, ботлихцы, годоберинцы, каратинцы, тиндалы и чамалалы. Все они составляют андийскую подгруппу. К аварской же группе относятся дидойцы, бехтинцы, хваршины и гунзебцы, составляющие дидойскую подгруппу.

В даргинскую группу входят кайтаги и кубачинцы, а в лезгинскую — агулы, рутулы, табасараны, цахури и некоторые другие.

К тюрко-язычным народностям Дагестана принадлежат кумыки, азербайджанцы и ногайцы, а к ирано-язычным — горские евреи и таты.

Кроме этих национальных групп, Дагестан населен другими народами, в числе которых значительный удельный вес занимают русские, украинцы, армяне, осетины и другие. Авары населяют центральные горные районы Дагестана, лезгины — южные, кумыки — северный плоскостной район. В горных районах проживает две трети всего сельскохозяйственного населения. Дагестанские народности преобладают в сельских поселениях, в городах же по национальному составу населения больший удельный вес занимают русские.

Во многих городах Северного Кавказа русские составляли значительный процент населения еще в дореволюционное время. Так в Порт-Петровске (ныне Махачкала) в 1910 г. русских было 78%, в Моздоке — 40%, в Кизляре — 45% и т. д.

* *
*

На высоком уровне находится культура народов Северного Кавказа. Здесь созданы крупные культурные очаги, имеющие важное значение для всей страны. Среди них выделяется Ростов — университетский город с многочисленными вузами и научно-исследовательскими институтами, особенно в области сельского хозяйства. Институты Новочеркасска готовят специалистов по различным отраслям техники. В Махачкале создан филиал Академии наук, изучающий природные ресурсы Дагестана, историю и культуру его народов. Высшие и специальные учебные заведения созданы в Краснодаре, Таганроге, Каменск-Шахтинском, Ставрополье, Орджоникидзе, Нальчике и других городах. В этих же городах имеются и научно-исследовательские институты, библиотеки, клубы, театры и другие культурные учреждения.

До установления советской власти на Северном Кавказе горское население находилось на низком уровне культурного развития. Об этом свидетельствует основной показатель культуры — грамотность. Так, например, среди адыгов грамотных было лишь 2%. Великая Октябрьская социалистическая революция навсегда освободила горские народы Северного Кавказа от многовекового

экономического и политического угнетения и культурной отсталости.

Основные народности коренного кавказского населения уже с первых лет советской власти получили национальную автономию: здесь образованы три автономные республики (Кабардинская, Северо-Осетинская, Дагестанская) и две автономные области (Адыгейская и Черкесская).

До революции народы, населяющие эти республики и области, не имели своей письменности. В школах и медрессе (духовных училищах) изучался никому здесь не нужный арабский язык. Советская власть открыла возможности развития творческих сил многочисленных национальностей Кавказа. Кабардинцы, осетины, народы Дагестана получили свою письменность. Создана широкая сеть школ, осуществлено всеобщее обучение. Среди населения проводится большая культурно-просветительная работа. Учебники, научная и художественная литература, газеты и журналы издаются на языках местных национальностей. Эти книги и газеты читают жители городов, степных поселков и горных аулов. На местных языках ведется трансляция с республиканских радиостанций в Нальчике, Орджоникидзе, Махачкале.

В автономных республиках и областях Северного Кавказа выросла своя национальная интеллигенция. Высшие учебные заведения и техникумы готовят специалистов по различным отраслям знаний для промышленности и сельского хозяйства. В советский период в Кабарде, Осетии, Адыгее, Дагестане и Черкесии получила широкое развитие художественная литература на родных языках, выросли свои национальные писатели и поэты, созданы национальные театры.

Среди коренных народов Северного Кавказа по численности преобладают осетины и кабардинцы. Осетины — один из древнейших народов Кавказа. С давних времен осетинский народ отражал в своем творчестве любовь к свободе и ненависть к угнетателям — князьям-феодалам. Широкой известностью пользуется исторический памятник осетинского фольклора «Сказание о Нартах», где воспевается моральный облик человека, созвучный нашей великой эпохе строительства коммунистического общества. Литературное наследство нашей родины обогащено творчеством осетинского поэта — революционера Коста Хета-



Новочеркасск — крупный культурный центр Северного Кавказа „город вузов“. Главное здание Новочеркасского политехнического института

гурова. В советской осетинской литературе известны имена Джанаева, Гулуева, Мамсурова, Ардасенова.

Кабардинцы, черкесы и адыгейцы представляют собой различные племена одного народа (адыгов), обитавших раньше на Черноморском побережье. Эти народы имеют много общих национальных черт и общность языка. Кабардинцы — основоположники типичных и наиболее распространенных видов кавказской одежды. Кабардинские бурки вошли в обиход у всех горских народов Кавказа, кубанских и терских казаков. Национальный кавказский костюм — черкеска — кабардино-черкесского происхождения. Кабарда с давних пор была связана с Россией, добровольно присоединившись к ней еще в половине XVI в. Благодаря соседству с курортом Минеральные Воды Кабарда была доступна для более близкого знакомства с нею. Во время своего пребывания в Минеральных Водах Пушкин и Лермонтов познакомились с «черкесами». Две наиболее крупные поэмы раннего периода своего творчества — «Измаил-Бей» и «Аул Бас-

тунджи»— Лермонтов посвятил Пятигорью, бывшему долгое время составной частью Большой Кабарды.

Ярким представителем кабардинской национальной культуры является историк и лингвист Шора Ногмов, обессмертивший свое имя капитальным трудом «История адыгейского народа», впервые изданным лишь в советские годы. Известны также произведения советского кабардинского драматурга А. Шартанова, поэтов А. Кешокова, А. Шогенцукова, Б. Пачева, являющихся выдающимися представителями современного кабардинского литературного творчества.

Не меньших успехов в развитии художественной литературы достигли народы Дагестана. Далеко за пределами дагестанских гор звучат имена поэтов: Сулеймана Стальского и аварца Гамзата Цадасы; известны поэты: кумык А. Магомедов, лакец А. Гафуров, лезгин Т. Хурюгский; композитор Г. Гасанов и другие.

В годы советской власти налажено народное здравоохранение Северного Кавказа. Почти во всех населенных пунктах имеются больницы и амбулатории. Происшедшие сдвиги в этом отношении особенно чувствительны в национальных горных районах края.

До революции велика была смертность среди горцев. Настоящим бичом была малярия (главным образом в Дагестане, Кабарде, Адыгее), свирепствовали дизентерия, тиф, поражение зобом и социально-бытовыми болезнями, от которых тяжко страдало население. Медицинская помощь в отдаленных аулах совсем отсутствовала. Борьба с малярией почти не велась. В результате большой работы, проделанной в советский период в области здравоохранения, заболеваемость резко сократилась. Были ликвидированы основные очаги малярии, организованы малярийные станции, лечебные пункты обеспечены медицинским персоналом и медикаментами. Создано много яслей и детских садов.

ГОРОДА И СЕЛЕНИЯ

Городское население Северного Кавказа сильно выросло за годы индустриализации страны. Число городов к 1954 г. по сравнению с 1910 г. увеличилось более чем в три раза. Многие сельские поселения были преобразованы в города и поселки городского типа.

В связи с ростом экономики и культуры, значительно выросли города — Ростов, Краснодар, Новороссийск, Таганрог, Новочеркасск, Орджоникидзе и многие другие. Они неузнаваемо изменились и продолжают развиваться как крупные промышленные и культурные центры.

Южные города имеют много общих черт в характере построек, планировке улиц и по общему внешнему виду. В облике городов отразилось их историческое прошлое. Многие из них вначале возникли как крепости, а затем развивались как торговые центры. В Ростове, Ставрополе, Краснодаре, Грозном, Орджоникидзе и других городах сохранились многочисленные купеческие дома-особняки.

До революции эти города были мало благоустроены. Лишь немногие из них имели мощеные улицы, освещались они в лучшем случае керосиновыми фонарями. Теперь облик городов существенно изменился. Старые купеческие, захолустные города с запутанной планировкой, с кривыми улицами, убогим городским хозяйством перестроены. Улицы украсились каменными многоэтажными домами. Застройка производится только по генеральным планам, что придает новым кварталам стройность, красоту и создает бытовые удобства для населения.

Большим разнообразием отличаются сельские населенные пункты. Здесь можно встретить казачьи станицы, осетинские и кабардинские поселки на равнине и горные аулы в ущельях и на склонах гор. И каждый из этих типов поселений своеобразен.

На Нижнем Дону, на Кубани и в Ставрополье казачьи станицы тянутся иногда на расстояние нескольких километров[1]. Обычно станица состоит из одной длинной улицы, по обеим сторонам ее расположены одноэтажные белые хаты-мазанки украинского типа. Крыши сделаны из черепицы, а нередко покрыты камышом. Улицы обсажены желтой и белой акацией, пирамидальными тополями, иногда и грецким орехом. Рядом со многими домами — фруктовые сады, а перед ними палисадники, обрамленные сиренью, акацией, фруктовыми деревьями и цветниками.

Совершенно иной характер имеют горные аулы с глиняными саклями, теснящимися друг над другом на скло-

---

[1] Это объясняется тем, что станицы обычно вытянуты вдоль дороги или реки.

нах гор. Особенно своеобразны аулы горного Дагестана: здесь сакли расположены амфитеатром по склону горы и крыша одного дома служит двором для другого.

Современные станицы, селения на равнине или горные аулы, уже далеко не те, что были до революции. Теперь даже в самом глухом ауле имеются школа, клуб или изба-читальня. Электричество и радио проникли в отдаленные уголки степей и гор и стали обычной принадлежностью быта. Взять хотя бы к примеру кубанскую станицу Медведовскую. В ней радиоузел (3200 радиоточек), 4 клуба, 5 библиотек, 5 кинопередвижек, 9 школ. Довольство и изобилие пришло в казачьи хаты. В станице — 145 радиоприемников, 10 легковых автомобилей, 81 мотоцикл. Почти в каждом доме — велосипед.

В достатке живут донские, кубанские, терские казаки — колхозники Кабарды, Осетии, Дагестана, Черкесии и Адыгеи. Выросли доходы колхозов. Так например, на Кубани почти все колхозы — миллионеры. Советское государство снабдило совхозы, колхозы и МТС передовой сельскохозяйственной техникой, облегчившей труд хлеборобов.

Подъему культуры и быта сельского населения способствуют промышленные центры, города.

* *
*

Крупнейший город Северного Кавказа — Ростов[1]. Он живописно раскинулся на правом, высоком берегу Дона, в 46 км от впадения его в Азовское море. Ростов находится «у входа на Кавказ»; за Доном начинаются уже типичные предкавказские равнины.

Ростов-на-Дону один из самых красивых городов нашего юга. Его широкие, прямые улицы обсажены тенистыми кленами, акациями, серебристыми липами, в летнюю пору смягчающими палящие лучи южного солнца. Город богат садами, парками и бульварами. В них множество цветов. Цветы неотъемлемая часть Ростова, они придают ему своеобразный красочный колорит. Среди городских парков особенно выделяются парк Революции, самый большой в городе, городской сад им. М. Горького, сады

[1] Его население превышает 510 тыс. чел. (по переписи 1939 г.).

Пионерский и им. Фрунзе. Город окружен кольцом зеленых насаждений. По размерам озеленения Ростов занимает одно из первых мест в стране.

Ростову немногим больше двухсот лет, но история его полна событиями. В 1749 г. в устье реки Темерник была создана пограничная Темерницкая таможня. Она служила главным центром внешней торговли на юге России в Азовском и Черном морях. Для укрепления южных границ в 1761 г. на правом берегу Дона была построена крепость, названная именем митрополита Дмитрия Ростовского. Впоследствии вокруг крепости и Темерницкого порта вырос город, получивший название Ростова. Удобное географическое положение в узле выгодных торговых речных и морских путей способствовало его быстрому росту. Значение Ростова еще больше возросло после постройки железной дороги, соединившей его с центром страны. Он стал одним из крупнейших торгово-промышленных городов юга Европейской России.

В третьей четверти XIX в. Ростов уже был важным узлом железнодорожного и речного транспорта. Ростов торговал углем, железом, рыбой, солью, лесом, зерном, салом, шерстью. Особенно большое значение имел экспорт хлеба. Хлеботорговцы получали здесь огромные барыши на скупке, продаже и транспортировке хлеба. Писатель Данилевский в своей повести «Беглые в Новороссии» показал картину Ростова того времени: «По огромному разливу Дона плыли баржи и расшивы, сплавлялся плотами лес. В гирла к Азову и обратно шли пароходы, клубился дым, раздавались голоса лоцманов «руль к берегу»... Прохожий поминутно слышал говор разных языков: слова итальянские, греческие, французские, татарские и украинские... По зелени первых луговых трав тянулись обозы чумаков с солью, хлебом и лесом и подгородные фуры с сеном. Внизу были оптовые магазины с сибирским железом, а там опять хлебные греческие и итальянские магазины. Работа с наступлением весны самая спешная. У крылец на шестах были растянуты, в виде исполинских навесов, полотняные пелены. Под ними кишмя кишел наемный люд поденщиков; хлеб «перелопачивался», рассыпался по другим пеленам, сушился, очищался на грохотах и подсидках, насыпался в мешки и тут же грузился внизу на барки. Работники носили хлеб, бабы и девки зашивали мешки, отгребали пыль и сор».

Вывоз других товаров сильно уступал вывозу зерна. Да и по торговле хлебом соперником Ростова начал становиться Новороссийский порт, более удобный для экспортных операций.

В конце XIX столетия в Ростове-на-Дону насчитывалось 140 предприятий. Среди них особенно выделялись табачная фабрика Асмолова, механический завод Владикавказской железной дороги, завод сельскохозяйственных машин (теперь «Красный Аксай»), чугуноплавильный завод (теперь Красный Дон).

Промышленное развитие города влекло за собой рост рабочего класса и возникновение рабочих организаций. Известная ростовская стачка (1902 г.) имела большое значение для революционного движения всей России.

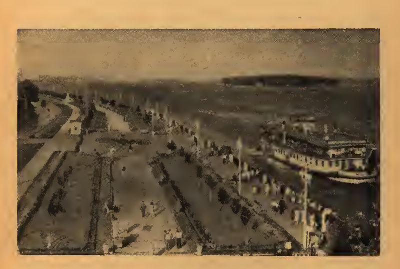
После Октябрьской революции Ростов становится центром обширного Северо-Кавказского края, а затем Ростовской области. В годы предвоенных пятилеток неузнаваемо изменился облик города. Перестраивались целые кварталы. На месте захламленных окраин были созданы рабочие поселки: Ростсельмаш, им. Маяковского, им. Чкалова.

Сильно выросла промышленность Ростова. Старые предприятия — железнодорожные мастерские, табачные и другие фабрики — были реконструированы и оснащены новейшим оборудованием. Были созданы новые крупные предприятия и в числе их гигант сельскохозяйственного машиностроения «Ростсельмаш».

В годы войны фашистские захватчики нанесли громадный ущерб и разрушения этому красивому и благоустроенному городу. Более половины зданий было разрушено и сожжено. Почти все промышленные предприятия были выведены из строя. С первых дней освобождения ростовчане взялись за восстановление родного города. Одно за другим предприятия вступали в строй и продукция шла на запад, на помощь фронту. Город не только залечивал свои раны, но и расширялся. Теперь «Ростсельмаш», завод «Красный Аксай», Паровозоремонтный завод им. Ленина и десятки других предприятий дают еще больше продукции, чем до войны. Широко известна продукция ростовской фабрики клавишных инструментов, изготовляющей пианино с маркой «Ростов-Дон», завода часовых стекол. Обувная фабрика им. А. И. Микояна по количеству выпускаемой продукции занимает одно из первых мест в СССР.



Ростов — один из лучших городов советского юга. На хорошо озелененных улицах высятся красивые многоэтажные здания. Перекресток улицы Энгельса и Буденновского проспекта



Ростов раскинулся на правом берегу Дона. В последние годы набережная Дона реконструирована. Общий вид набережной. На противоположном берегу реки песчаный пляж

Ростов не только крупный промышленный центр, но и важный порт. После сооружения Волго-Донского канала им. Ленина значение Ростова как речного и морского порта резко возросло. Он превратился в один из крупнейших речных портов юга.

Вместе с экономическим развитием город растет, благоустраивается и хорошеет. Развивается жилищное строительство, создаются новые кварталы.

В послевоенные годы проведена большая работа по реконструкции города. При этом устранен основной недостаток планировки — город теперь «обернулся лицом к реке». Берег реки превращен в сплошную зеленую магистраль, соединенную с центром широкой парадной лестницей. Теперь не только улица Энгельса, главный проспект Ростова, но и набережная Дона стала излюбленным местом прогулок ростовчан. На противоположном низменном берегу протянулся широкий песчаный пляж, где жители проводят свой воскресный отдых.

Ростов — крупный научный и культурный центр страны. Здесь находятся семь высших учебных заведений, в том числе университет им. В. М. Молотова, более 40 научно-исследовательских институтов и лабораторий. С каждым годом расширяется и увеличивается сеть библиотек, клубов, театров и других культурно-просветительных учреждений.

К западу от Ростова на возвышенном берегу Таганрогского залива Азовского моря расположен город Таганрог — один из крупных промышленных центров, экономически тесно связанный с Ростовом.

Таганрог основан в 1698 г. как военный порт и крепость у прежних границ России и Турции. В конце XVIII столетия в связи с перемещением русско-турецкой границы к югу Таганрог утратил свое военно-стратегическое значение и развивался как торговый порт Азовского моря, главным образом по вывозу хлебных грузов. По мере роста торговли в Ростове-на-Дону, а затем в черноморском порте Новороссийске, роль Таганрога как экспортного порта резко уменьшилась. С превращением юга России в важнейший район металлургической и угольной промышленности к началу XX столетия Таганрог становится одним из крупных промышленных центров. В 1892 г. здесь был построен металлургический завод.

После революции, в период социалистической индустриализации страны, прежние предприятия тяжелой промышленности города были полностью реконструированы. Были созданы новые машиностроительные и другие заводы. Теперь здесь действуют крупные заводы: металлургический им. Андреева, энергетического машиностроения «Красный котельщик», сельскохозяйственного машиностроения. Работают фабрики — обувная, кожевенная, мебельная и другие. Предприятия Таганрога поставляют свою продукцию во многие районы страны. Отсюда идут в Донбасс, Кузбасс и районы центра сталь, прокат, станки и котельные агрегаты, на нефтепромыслы Баку и Башкирии — трубы, на поля Сибири, Казахстана, Поволжья — самоходные комбайны.

Таганрог вырос как культурный центр. Здесь два высших учебных заведения (радиотехнический и учительский институты), машиностроительный, металлургический и радиотехнический техникумы, Дом-музей А. П. Чехова, где родился писатель, литературный музей.

Северо-западнее Ростова-на-Дону на высоком берегу р. Аксай раскинулся г. Новочеркасск, бывший административный центр Области Войска Донского. Теперь это «город вузов». В нем 5 институтов и 9 техникумов, готовящих специалистов по различным отраслям техники и сельского хозяйства. Среди предприятий города выделяются заводы, производящие электровозы, станки, горное оборудование, а также продукты пищевой промышленности.

К северу от Новочеркасска разместились города восточного крыла Донбасса. На главной железнодорожной магистрали, связывающей Северный Кавказ с центральными районами страны, расположен г. Шахты—административный центр Каменской области. Шахты (бывший Александров-Грушевский) возник на месте станицы, лежавшей у небольшой степной речки Грушевки. Во второй половине XIX в. станица Александро-Грушевская становится центром угольного района и превращается в город Александров-Грушевский. Современный город Шахты сильно вырос. В нем много красивых зданий. Улицы обсажены деревьями, разбиты скверы и цветники. Вместе с тем внешний вид города имеет свои особенности как центр угольной промышленности: для городского пейзажа характерны высокие черные конусы отвалов породы. Своеобразен ландшафт окрестностей города. Рабочие поселки, копры

шахт с конусами отвалов, подъездные пути к магистралям придают местности особый промышленный облик, не похожий на станицы донских казаков соседних районов.

На правом берегу реки Северский Донец и на железной дороге Москва — Ростов расположен г. Каменск-Шахтинский. В прошлом небольшая казачья станица Каменская, возникшая в 1817 г., теперь превратилась в промышленный центр и пристань на Северском Донце.

Каменск — город угля, одно из звеньев всесоюзной кочегарки Донбасса. В городе и в его окрестностях сосредоточены десятки каменноугольных шахт. Развито сельскохозяйственное машиностроение. Действуют заводы паровозоремонтный, по производству искусственного волокна, кирпичный и другие предприятия пищевой и легкой промышленности.

Севернее Каменска-Шахтинского находятся города Миллерово и Чертково, южнее — Красный Сулин. На Нижнем Дону много и других городов, поселков городского типа и сельских поселений. В Задонье выделяются Батайск, Азов (устье Дона), Сальск и новый город Зерновой. К югу от него раскинулась обширная Кубано-Приазовская равнина. Здесь разместились кубанская столица Краснодар, Кропоткин, Тихорецк и портовый город Ейск на берегу Азовского моря.

Удобное географическое положение Краснодарского края на стыке Черного и Азовского морей, а также вблизи Донбасса и других экономически развитых районов, в немалой степени способствовало быстрому освоению природных богатств края и росту его промышленных центров, среди которых особенно выделяются Краснодар, Армавир, Новороссийск и Туапсе.

В южной части Кубано-Приазовской равнины, на берегах многоводной и быстрой Кубани, в зелени парков и садов широко раскинулся город Краснодар.

В конце XVIII в. казаки, переселившиеся на Кубань, заложили здесь свой атаманский курень и назвали его Екатеринодарским. Впоследствии этот курень превратился в г. Екатеринодар. Его росту способствовало развитие судоходства на Кубани, а также строительство железной дороги от Тихорецкой до Новороссийска (1887 г.). Эта дорога дала выход продукции богатых сельскохозяйственных районов Кубани в промышленные центры России и к порту Черного моря — Новороссийску.

До революции Краснодар был преимущественно торговым, купеческим городом. Крупных предприятий в нем почти не было. Промышленность специализировалась исключительно на переработке сельскохозяйственного сырья.

Современный Краснодар — один из крупнейших городов Северного Кавказа. Здесь созданы металлообрабатывающие, машиностроительные предприятия. Построены заводы: станкостроительный, нефтеперегонный, нефтяного оборудования, измерительных приборов, производство запасных частей для сельскохозяйственных машин. Работают крупные предприятия пищевкусовой и легкой промышленности (масложировой комбинат, мясокомбинат, табачная фабрика, камвольно-суконный комбинат союзного значения).

До революции в Краснодаре не было высших учебных заведений. Теперь действуют четыре института: медицинский, педагогический, пищевой промышленности и сельскохозяйственный.

В годы Великой Отечественной войны Краснодар сильно пострадал; многие здания были разрушены. В послевоенный период была проделана огромная работа по восстановлению города и его благоустройству. На главных магистралях построены десятки новых больших зданий. Сооружен железнодорожный вокзал. Открыто троллейбусное сообщение. Улицы асфальтированы и хорошо озеленены. Город газифицируется. В северной части города вырос целый городок нефтяников.

В предгорной части Краснодарского края находятся крупный железнодорожный узел и промышленный центр г. Армавир, а к юго-западу от него — Майкоп — столица Адыгейской автономной области.

Майкоп лежит на правом берегу р. Белой. Он связан железнодорожной веткой со станцией Белореченской. В городе имеется дубильно-экстрактный завод, мебельный комбинат. Недавно построена гидроэлектростанция на реке Белой. В Майкопе работают опытная станция Всесоюзного института растениеводства, Адыгейский научно-исследовательский институт, педагогический институт, 5 техникумов.

На Черноморском побережье по берегу живописной Цемесской бухты раскинулся город-порт Новороссийск. Это незамерзающая закрытая гавань, в которой могут укрываться корабли от морских штормов. Новороссийск —

один из крупнейших портов на Черном море. Он отправляет главным образом цемент и хлеб.

В годы послевоенных пятилеток Новороссийск, сильно разрушенный во время войны, был полностью восстановлен. Теперь хозяйственная жизнь города бьет ключом. Работают порт, цементные заводы, большой холодильник и другие предприятия.

Юго-восточнее Новороссийска лежит порт Туапсе, известный своими нефтеперегонными заводами. Их продукция отсюда вывозится морским и железнодорожным путями. Через Туапсе проходит железная дорога, связывающая его с Армавиром, лежащим на магистрали Ростов — Баку.

К северу от участка этой дороги Армавир — Минеральные Воды, Предкавказская равнина постепенно повышается, образуя Ставропольскую возвышенность. В ее западной части, у истоков речки Ташлы расположился Ставрополь — самый большой город центральной части Предкавказья. С небольших высот открывается панорама города: широкие, правильно распланированные улицы, обрамленные густой зеленью вековых широколиственных деревьев. Главные магистрали города покрыты асфальтом, на многих из них возвышаются красивые здания.

Ставрополь по-гречески значит «город креста». Он возник на месте одной из крепостей, построенных в конце XVIII в. на оборонительной линии от Азова до Моздока, для защиты южных границ России. Название «Ставрополь» должно было предупреждать противника, что на его пути стоит «город креста», т. е. непреодолимая преграда. В 1786 г. Ставрополь стал центром кавказского наместничества, а затем губернским городом. Находясь в стороне от больших магистралей и торговых дорог, он медленно развивался и был захолустным купеческим городком.

Современный Ставрополь — экономический и административный центр края. Здесь много предприятий по переработке сельскохозяйственного сырья, работает станкостроительный завод. Ставрополь также крупный культурный центр Северного Кавказа. В городе находятся 4 высших учебных заведения и несколько научно-исследовательских институтов, в том числе Всесоюзный научно-исследовательский институт овцеводства и козоводства. Этот институт содействует выведению новых пород тонкорунных

На Ставропольской возвышенности раскинулся краевой центр — город Ставрополь. Его улицы украшает пышная растительность. Одна из улиц Ставрополя



Грозный. Улица 11 августа

овец, изучает методы наиболее эффективного использования пастбищ и другие важные проблемы животноводства.

Главная улица Ставрополя соединяет вокзал с центром города. Посредине этого широкого проспекта устроен бульвар, засаженный тополем, дубом и другими широколиственными деревьями. Улучшается коммунальное хозяйство Ставрополя: строится водопровод; город газифицирован.

В перспективном плане развития Ставрополя большое внимание уделяется озеленению города, созданию садов, парков и улучшению его водоснабжения. Расположенное около города Сенгилеевское озеро будет превращено в крупное водохранилище (объемом около 500 млн. куб. м) путем подачи в него воды из Невинномысского канала. Это водохранилище создается для регулирования стока канала, а также будет питать ставропольский водопровод.

В предгорной зоне Центрального и Восточного Кавказа разместилось несколько городов, самый большой из них Грозный.

В 1818 г. при создании Сунженской оборонительной линии, была построена крепость Грозная — первая русская крепость на р. Сунже. Она служила опорным пунктом царских войск в борьбе с притеречными и сунженскими чеченцами.

Близ проспекта Революции до сих пор привлекает внимание мемориальное сооружение в память основателя крепости Грозная А. П. Ермолова. Землянка Ермолова была первым жилым помещением в крепости. В течение пяти месяцев строительства Грозной она была административным центром Кавказа. Крепость Грозная замечательна тем, что в 1819 г. ее впервые посетил А. С. Грибоедов, здесь в Тенгинском пехотном полку служил М. Ю. Лермонтов и писал свои знаменитые кавказские стихи. Отсюда отправлялся в военные походы Л. Н. Толстой.

С окончанием кавказской войны крепость утратила свое стратегическое значение и в 1870 г. была переименована в город Грозный, а в следующем, 1871 г. он стал окружным городом.

Вначале Грозный рос как торговый город. Но вскоре здесь началась разработка нефтяных месторождений. По мере расширения эксплуатации грозненских нефтепромыслов развивалась и промышленность Грозного. Строились нефтеперегонные заводы, а затем и предприятия, обслуживающие нефтяную промышленность. В 1893 г. через Гроз-

ный прошла железная дорога, связавшая его с центром России, она послужила толчком к промышленному развитию города. В 1914 г. был построен нефтепровод от Грозного до Каспийского моря (до Порт-Петровска, ныне Махачкала).

К началу Великой Октябрьской социалистической революции в России Грозный — город нефти — представлял собой, наряду с Баку, наиболее крупный промышленный центр Кавказа.

11 августа 1918 г. здесь под руководством С. Орджоникидзе начались бои грозненского пролетариата за советскую власть. В память о стодневных боях бывшая Граничная улица (отделявшая в свое время военное поселение от крепости Грозной), где проходила линия фронта, была переименована в улицу 11 августа.

За годы социалистического строительства в Грозном была создана мощная индустрия: построены крупные нефтеперегонные заводы и предприятия, обслуживающие нефтяную промышленность. Старые предприятия, в том числе завод «Красный молот», были полностью реконструированы и получили новейшее техническое оснащение. В 1928—1929 гг. сооружен нефтепровод Грозный — Туапсе. Большое развитие получила пищевая промышленность — консервная, винодельческая, а также легкая и другие отрасли промышленности. Построена мощная тепловая электростанция.

Грозный стал значительным культурным центром. Здесь открыты многочисленные учебные заведения, научные и культурно-просветительные учреждения. Среди них нефтяной институт, научно-исследовательский институт нефтяной промышленности, научно-исследовательский институт краеведения при областном музее и другие.

Юго-западнее Грозного среди населенных пунктов предгорий Кавказского хребта выделяется город Нальчик — столица Кабарды. Нальчик по-кабардински — подкова. С юга город полукольцом окружен невысокими горами и холмами, покрытыми зеленью лесов и кустарников из кизила и ореха. Постепенно повышаясь, холмы и предгорья переходят в высокие горы. В ясную погоду из Нальчика видна кажущаяся совсем близко стена снеговых вершин Большого Кавказа. Яркозеленые луга, темные горы, покрытые лесом и возвышающиеся над ними белоснежные вершины создают незабываемую по красоте картину

природы. Она еще больше оживляется небольшой, но быстрой рекой Нальчик, пересекающей город с юга на север. Эта речка вытекает из ключей у подножья горы Кашкатау, собирая на своем пути ледниковые воды и поэтому прохладна даже в сильную жару.

На месте, где теперь расположен город Нальчик, в 1818 г. была построена русская крепость того же названия. Со временем она была преобразована в слободу. От обычных кабардинских селений на равнине она отличалась лишь наличием одной мощеной улицы и зданием школы, напротив которой стоял собор. В 1913 г. здесь было уже 500 домов. К этому времени Нальчик становится центром Нальчикского округа.

После установления советской власти Нальчик был превращен в центр автономной Кабардинской области, а затем после образования автономной республики стал столицей Кабардинской АССР. В нем созданы крупные промышленные предприятия: мясокомбинат — один из самых мощных на Северном Кавказе, кондитерская фабрика, машиностроительный завод (производящий оборудование для нефтяной промышленности), мебельная фабрика «Чинар» и другие. Через Нальчик осуществляются все хозяйственные связи районов республики. Нальчик —транспортный узел и конечный пункт движения пассажирских и товарных поездов. Железнодорожной веткой он связан со станцией Котляревская.

Нальчик — всесоюзная база альпинизма и туризма. Отсюда начинаются путешествия в живописные ущелья и восхождения на величайшие вершины Кавказа. В Нальчике построена большая гостиница и Дом туриста.

Украшением города служит прекрасный парк, протянувшийся почти на три километра до курорта Долинска. Здесь среди фруктовых садов размещены санатории и дома отдыха. Обилие зелени, чистый горный воздух, защищенность местности от ветров, а также находящиеся недалеко, на Белой речке, минеральные источники делают Нальчик-Долинск одним из выдающихся курортов Кавказа, не уступающим по природным условиям Кисловодску. Долинск это сад-курорт. В его роскошном парке насчитывается более 70 пород лиственных и хвойных экзотических деревьев. Здесь разводится голубая ель — красивое серебристое дерево. Декоративные растения вывозятся отсюда в различные города страны для украшения садов и парков. В цве-

точном питомнике множество розовых кустов. Воздух курорта весной и летом насыщен ароматом цветов.

Западнее Нальчика в ущелье р. Баксан разместился один из самых молодых городов Кабардинской АССР — Тырныауз. Ему всего один год. Немало самоотверженного труда было положено трудящимися Кабарды, чтобы в суровых горных условиях построить, хотя и небольшой, но вполне современный город (с каменными домами в дватри этажа), электрифицированный Баксанской ГЭС. В Тырныаузе созданы школа, больницы и клуб горняков. У крутого склона горы построен стадион. Город стал важным горнопромышленным центром республики.

К числу значительных населенных пунктов Кабарды относятся город и железнодорожный узел Прохладный. Неподалеку от него создан новый город Докшукино с крупным спиртовым заводом.

В 150 км на восток от Нальчика расположена столица Северной Осетии — г. Орджоникидзе. Если приближаться к нему с востока открывается панорама части Кавказского хребта: отчетливо видна, лежащая у города Столовая гора, с усеченной, плоской вершиной, а на Боковом хребте ослепительно блестит при солнечном свете белоснежная шапка вершины Казбека.

Мощная стена высоких гор препятствует проникновению в Орджоникидзе влажных воздушных масс, движущихся с юго-запада, с Черного моря; горы удерживают и северные ветры. Город находится в ближайшем соседстве с большими массивами ледников Казбека, поэтому температура воздуха подвержена здесь довольно резким колебаниям (даже в течение одних суток).

Город Орджоникидзе основан на месте осетинского селения Дзауджикау. В 1784 г. здесь была построена Владикавказская крепость, в которой позднее стоял линейный полк. С увеличением гарнизона население крепости росло и размещалось за ее пределами. Благодаря удобному положению на Военно-Грузинской дороге со второй половины XIX столетия Владикавказская крепость начинает приобретать торговое значение как перевалочный пункт русской торговли с Закавказьем и Ираном. Затем здесь появляются различные мастерские, фабрики и заводы. В 1861 г. крепость правительственным указом была преобразована в г. Владикавказ. С этого времени он начинает играть важную роль в развитии хозяйства и культуры Терской



На берегах Цемесской бухты лежит Новороссийск — крупный черномор
российске. На заднем плане видны горные

области, а впоследствии становится ее административным центром.

С установлением советской власти г. Орджоникидзе превратился в крупный промышленный центр. Здесь создан известный в стране завод цветной металлургии «Электроцинк», вагоноремонтный завод (на базе старых Владикавказских железнодорожных мастерских), завод «Стеклотара», производящий стеклянную посуду для консервов, швейная фабрика им. Кирова и другие предприятия. В городе много учебных заведений (в том числе пять высших) и других культурных учреждений: Северо-Осетинский научно-исследовательский институт, театры, музеи и т. п.

Своеобразен внешний облик Орджоникидзе. Его пересекает бурный Терек, вырывающийся из Дарьяльского ущелья. Он шумит и в самом городе, перекатывая свои воды через нагроможденные валуны. В уютном парке на берегу Терека созданы искусственные пруды с островками, на которые перекинуты миниатюрные мостики. Находясь в парке вы слышите успокаивающий рокот реки и наблюдаете великолепную картину гигантских гор Большого Кавказа.



ский порт и центр цементной промышленности. Улица Советов в Новоотроги, богатые залежами мергелей

В 20 км от Орджоникидзе на железнодорожной магистрали Ростов — Баку расположен г. Беслан, с крупнейшим в Европе маисовым комбинатом.

К северу от Беслана, в западной части Терского хребта, находится Малгобекское нефтяное месторождение. Здесь вырос молодой город нефтяников — Малгобек. Недалеко от него на широкой степной равнине разместился г. Моздок. Основанный около двухсот лет назад как крепость, Моздок до революции был захолустьем, местом ссылки «неблагонадежных» людей. Промышленности здесь не было, если не считать мелких кустарных предприятий, обслуживающих военный гарнизон. В послереволюционный период Моздок стал быстро расти. Здесь построены промышленные предприятия, он стал центром виноделия Северной Осетии.

Несколько населенных пунктов разместилось в Алагирском ущелье. При выходе р. Ардон из ущелья в живописной местности пристроился г. Алагир. В начале Алагирского ущелья близ Военно-Осетинской дороги расположена группа минеральных источников. Серная вода этих источников по трубам подведена к курорту Тамиск. Неда-

леко от Тамиска расположено селение Унал, славящееся своими фруктами, особенно грушами.

Выше по Ардону ущелье углубляется в горы. В узкой долине с отвесными склонами разместился рабочий поселок Мизур с обогатительной фабрикой. Сюда из Садонских рудников, находящихся несколько в стороне от Алагирского ущелья, по канатной подвесной дороге доставляется свинцово-цинковая руда. Рудники находятся на высоте около 2000 м над уровнем моря. Здесь же создан благоустроенный рабочий поселок — Садон.

В настоящее время запасы руды Садонского месторождения почти исчерпаны. На смену ему пришли новые, более богатые месторождения свинцово-цинковой руды: Верхний Згид, Бурон, Холстинское и другие, также находящиеся вблизи Мизура.

По мере приближения к Мамисонскому перевалу суровые, скалистые громады Кассарского ущелья сменяются более мягкими формами рельефа. Склоны гор здесь покрыты субальпийскими лугами. Возле Цейского ледника находится высокогорный курорт Осетии — Цей. Отсюда можно наблюдать гигантскую цепь вздымающихся к небу вершин Главного Кавказского хребта.

Следуя к востоку от Северной Осетии по железной дороге Ростов — Баку, минуя города Грозный, Гудермес и Хасавюрт, мы попадем в столицу Дагестана г. Махачкалу.

Махачкала удобно расположен на берегу Каспийского моря, занимая террасированные склоны предгорий Центрального Дагестана. Портовая часть Махачкалы протягивается вдоль берега моря. Отсюда параллельными рядами поднимаются улицы в направлении к горам.

Город вырос из русской крепости под названием Петровского укрепления, основанной в 1844 г. На месте этой крепости в 1722 г. стоял лагерь Петра Великого, и это явилось основанием для наименования форта Петровским, в 1857 г. преобразованного в г. Порт-Петровск. После установления советской власти г. Порт-Петровск был назван именем героя гражданской войны Дагестана — Махач-Дахадаева.

До Великой Октябрьской социалистической революции в Махачкале не было крупных промышленных предприятий, за исключением текстильной фабрики («Каспийская мануфактура»). Теперь картина резко изменилась. Здесь построены судомеханический и судоремонтный заводы,



Растет и благоустраивается столица Северной Осетии г. Орджоникидзе. Улица Чкалова

текстильная и обувная фабрики, рыбоконсервный и пивоваренный заводы и другие предприятия пищевой и легкой промышленности. Развивается химическая промышленность и производство строительных материалов, на окраине города добывается нефть.

Особое место в экономике Дагестана занимает Махачкала как крупный порт, связанный морским сообщением со всеми портами Каспийского моря, а особенно с Баку, Астраханью и Дербентом. Махачкала центр культурной жизни республики. Здесь находится Дагестанский филиал Академии наук СССР, селекционная, лесомелиоративная станции. Имеются высшие учебные заведения: медицинский, сельскохозяйственный, педагогический и учительский институты. В последнем учатся исключительно девушки-горянки Дагестана. В городе есть Институт усовершенствования учителей и несколько техникумов, библиотеки, краеведческий музей, Кумыкский национальный театр, русский драматический театр им. Горького, филармония и другие культурно-просветительные учреждения. В противоположность старому Петровску с немощеными улицами, покрытыми слоем пыли, современный Махачкала стал благоустроенным городом с красивыми многоэтажными домами. Заметно выделяются по архитектурному оформлению

здание гостиницы «Дагестан», Дом правительства, почтамт, здание медицинского института и многие жилые дома. На берегу моря раскинулся городской сад, а к северо-западу от города парк культуры и отдыха, украшенный декоративной растительностью.

В плане реконструкции города предусматривается дальнейшее улучшение его благоустройства — строительство нового водопровода, полная газификация жилых и производственных зданий, строительство новых домов, садов и скверов.

В 40 км к юго-западу от Махачкалы, в предгорьях Внутреннего горного Дагестана в небольшой котловине расположился в окружении садов Буйнакск (бывший Темир-Хан-Шура). До революции Темир-Хан-Шура был главным городом Дагестана, резиденцией военного губернатора.

Современный Буйнакск — один из важнейших населенных пунктов Дагестана. Здесь работают крупный консервный, винодельческий, обозостроительный заводы, кожевенно-обувной комбинат.

Обилие зелени и фруктовых садов благоприятствовали созданию вокруг города домов отдыха. В летнее время в Буйнакске открываются пионерские лагери.

Вблизи Махачкалы находится город Каспийск, выросший в последние годы на базе рабочего поселка Двигательстрой. Этот новый город застроен хорошо оборудованными каменными домами. Каспийск связан с Махачкалой автобусным и железнодорожным сообщением.

Немало примечательных населенных пунктов в горном Дагестане: Гуниб, Ботлих, Хунзах, Гергебиль, Кубачи. Недалеко от Гуниба расположен крупный животноводческий колхоз аула Чох. В этом же районе на р. Кара-Койсу у аула Гергебиль находится гидроэлектрическая станция Гергебильгэс.

На высоте 1500 м в центре Внутреннего Дагестана на отлогом склоне горы раскинулся аул Кубачи. Он приобрел широкую известность благодаря мастерству своих златокузнецов-кубачинцев. Это большой и интересный аул. Если смотреть на него с ближайшей горы, то взору открывается необыкновенная картина. Многочисленные строения широкой лентой сползают с горного склона ко дну ущелья. Крыша каждого дома, как и в других горных аулах Дагестана, служит двором для дома, расположен-

ного над ним. Улиц в ауле нет. Дома сообщаются переходами и лестницами. Строения сложены из глинистых сланцевых плит и состоят из 2—3 этажей.

В Кубачи много кустарных мастерских меднолитейщиков, медночеканщиков, гравировщиков по серебру, мастеров насечки по железу и кости и т. п.[1]

В горах Южного Дагестана, кроме районных центров Рутула, Ахты, Касумкента и других, особенно интересен аул Куруш. Это одно из наиболее высокогорных селений нашей страны. Как и большинство горных аулов Дагестана, Куруш расположен амфитеатром на склоне долины реки Усух-чай, при впадении в нее бурного потока Шельди. Селение состоит из глинобитных домиков, окруженных субальпийскими лугами.

В южной части Дагестана на узкой прибрежной низменной полосе, ограниченной с запада горами, а с востока водами Каспия, лежит Дербент. Через город по берегу моря проходит железнодорожная магистраль Ростов — Баку. Морским сообщением Дербент связан с портами Каспийского моря. Возникновение Дербента относится к V в. н. э., он был создан для борьбы с завоевателями, приходившими с севера (гунны) и юга (арабы). От крепостной стены город и получил название (дер — дверь, бент — запор, преграда).

Дербент один из древнейших городов нашей страны. В далеком историческом прошлом он занимал важное стратегическое положение на пути из Европы на Ближний Восток. Здесь была почти неприступная крепость, занимавшая узкий проход между горами и морем. До сих пор сохранились обветшалые крепостные стены, курганы и древние кладбища. На оставшихся стенах города сохранились многочисленные древние надписи.

До революции Дербент был запущенным городом. В его верхней части улицы были кривые, узкие, с многочисленными тупиками, содержались они грязно. Во всю длину средней части города и слободки тянулись три ровные улицы вплоть до моря. Мощеных улиц совсем не было. Зимой на них стояла непролазная грязь.

Современный Дербент сильно изменил свой облик. В центре создана широкая площадь с цветущим сквером.

---

[1] Слово «кубачи» или «кобеджи» по-татарски — делатель кольчуг, оружейник (от «кюбе» — кольчуга).

С возвышенной части города, Джалгана, видны опрятные коттеджи железнодорожников, а за ними паровозное депо. На фоне жилых зданий выделяются фабрики и заводы. Одно из наиболее крупных предприятий города — консервный комбинат, он вырабатывает фруктовые, рыбные, мясные и овощные консервы. Шерстопрядильная фабрика «Дагюн» производит пряжу для ковровых мастерских, а также снабжает своей пряжей ковроделов Закавказья и Средней Азии. Дербент окружен виноградниками, доставляющими сырье винодельческим заводам города.

Развитию здесь виноградников и плодоводства содействует опытная станция, занимающаяся выведением новых сортов винограда и других сельскохозяйственных культур. Развитие Дербента как промышленного пункта связано не только с наличием в районе города большой сырьевой базы для консервного производства, но и ресурсов для других отраслей пищевой промышленности. Большое значение в хозяйственном развитии города и окружающих его рабочих поселков сыграли многочисленные месторождения естественных горючих газов. Построен асфальто-бетонный завод.

Вблизи Дербента находится рабочий поселок «Дагестанские Огни». Здесь производится добыча горючих газов. На базе этих газов, карабугазских сульфатов и карабудахкентских кварцевых песков создан крупный стекольный завод.

Много на Северном Кавказе и других замечательных населенных пунктов. С каждым годом улучшаются и благоустраиваются города и поселки. Быстро растет население края, повышается его материальный и культурный уровень. В шестой пятилетке народы Северного Кавказа достигнут еще больших успехов в развитии экономики и культуры.

ЧЕРТЫ БУДУЩЕГО

Огромный край, богатый край... Неисчерпаемы его недра, неиссякаема сила рек. Много благ советскому человеку дают недра, плодородные черноземные степи, леса, луга, реки, моря Северного Кавказа. Еще шире и эффективнее освоить природные ресурсы — важная задача развития производительных сил этого благодатного края.

Директивы XX съезда КПСС по шестому пятилетнему плану предусматривают новый подъем народного хозяйства, культуры и благосостояния в нашей стране.

Для увеличения объема промышленного производства необходимо вовлечение в хозяйственный оборот новых источников сырья, топлива и электроэнергии. Широкое и эффективное освоение природных богатств — важная задача всех экономических районов страны. Это поможет приблизить промышленность к источникам сырья и энергии, к районам потребления.

В новой пятилетке на Северном Кавказе еще больше усиливается значение тяжелой индустрии — основы социалистической экономики. Отставание топливно-энергетической базы европейской части страны, по сравнению с другими отраслями народного хозяйства, ставит задачу форсированного увеличения угледобычи на Нижнем Дону. Разработка новых нефтяных месторождений Предкавказья и применение новейших методов нефтедобычи позволят резко увеличить производство нефти.

Среди отраслей энергетического хозяйства большие возможности роста приобретает газовая промышленность. Важную роль в этом сыграет новое мощное Ставрополь-

ское месторождение природного газа. На базе использования природного газа будет создано производство сажи, пластических масс, химических удобрений и других продуктов. В связи с промышленным использованием природного газа Невинномысск превратится в город химии и энергетики: здесь будут построены сажевые заводы, завод пластмасс, азотно-туковый комбинат, электростанция на газовом топливе.

Электрификация Северного Кавказа будет опираться не только на гидроэлектростанции и теплоэлектроцентрали (работающие на угле и нефти), но на электростанции, использующие как топливо природный газ.

В шестой пятилетке на Северном Кавказе предстоит дальнейшее развитие черной и цветной металлургии, сельскохозяйственного и транспортного машиностроения, производства цемента. Большое внимание уделяется пищевой промышленности: будут построены новые консервные и сахарные заводы и многие другие предприятия пищевой и легкой промышленности.

Северный Кавказ обладает неисчислимыми запасами ценных строительных материалов. Большое значение для строительной промышленности может иметь туф, вулканический пепел, огнеупорные глины и многие другие ископаемые ресурсы.

Особое место среди нерудных ископаемых занимают отбеливающие глины, применяемые в нефтяной и других отраслях промышленности для очистки масел.

Высокое качество этих глин (нальчикинов), огромные запасы, сравнительно легкие условия эксплуатации, близость основного потребителя — нефтяной промышленности Грозного, и ряд других условий открывают широкие возможности и пути применения нальчикинов в народном хозяйстве всего Северного Кавказа.

Практическое применение нальчикинов может быть значительно расширено. В частности, необходимо изучение нальчикинов для выяснения возможностей использования их как наполнителей в резиновой, бумажной, лакокрасочной, электроизоляционной промышленности, в качестве водосмягчителя для изготовления различного рода водонепроницаемых материалов (полотна, клеенки, линолеума), для обработки шерсти, кожи и другой продукции.

Еще слабо освоены лесные богатства края.

Твердые породы леса (особенно бука), покрывающие склоны гор, являются ценным сырьем для деревообрабатывающей промышленности. Дальнейшее развитие этой отрасли требует организации правильной эксплуатации лесных богатств с учетом необходимости лесовозобновления. (Следует иметь ввиду, что леса Кавказа имеют большое водоохранное значение.)

Для облегчения лесоразработок требуется сооружение подъездных путей к труднодоступной зоне лесов.

В шестой пятилетке на новую ступень поднимется сельское хозяйство Северного Кавказа. Увеличится производство зерна (особенно пшеницы, кукурузы и риса), технических культур, фруктов, винограда, а также мяса, масла, яиц, шерсти и другой продукции.

Несмотря на успехи передовых колхозов и совхозов, общий уровень сельскохозяйственного производства в районах Северного Кавказа остается недостаточно высоким. Во многих колхозах и районах еще низки урожаи зерновых, технических культур, овощей, фруктов и винограда, мала продуктивность скота, отстает производство зернофуража и сочных кормов. Серьезным препятствием к росту производительности труда в сельском хозяйстве является еще слабая механизация трудоемких работ.

В шестой пятилетке в числе важнейших задач стоит повышение культуры ведения сельскохозяйственного производства на основе достижений агрономической науки и передового опыта, хозяйственно целесообразное размещение и специализация отраслей сельского хозяйства Северного Кавказа с учетом природных и экономических условий его отдельных районов, внедрение высокоурожайных культур, повышение уровня механизации сельского хозяйства, расширение орошаемых площадей, увеличение роли машинно-тракторных станций и ряд других мероприятий.

В свете исторических решений партии о крутом подъеме всех отраслей сельского хозяйства перед Северным Кавказом, как одним из крупнейших зерновых районов страны, была поставлена задача резкого увеличения производства зерна, прежде всего пшеницы. В связи с этим здесь расширены посевы наиболее эффективной в условиях Северного Кавказа озимой пшеницы, а также кукурузы.

Посевы кукурузы в ряде районов расширились в несколько раз, что даст большие дополнительные сборы зерна.

Дальнейшее развитие зернового хозяйства в районах Северного Кавказа должно итти, главным образом, по линии его интенсификации — повышения урожайности, путем применения новейших агротехнических методов обработки почвы.

В повышении урожайности сельскохозяйственных культур громадную роль сыграют мероприятия по мелиорации земель.

Принимаются решительные меры к подъему садоводства и виноградарства. Необходимо расширить площади садов, ягодников и виноградников, улучшить уход за ними, принять меры к повышению их урожайности.

Вместе с тем следует шире использовать дикорастущие плоды, как дополнение к сырьевой базе фруктово-консервной промышленности.

Важной задачей является создание пригородных молочно-овощных зон в районах крупных промышленных центров для снабжения населения продуктами питания, особенно около городов Ростова, Грозного, Краснодара, Новороссийска, Сочи, Нальчика, Орджоникидзе, городов Минераловодской группы курортов, а также для обеспечения сырьем консервной промышленности.

Достаточными земельными фондами для развития овощеводства, полеводства, ягодников и некоторых технических культур располагают горные районы Северного Кавказа. Для роста этих отраслей сельского хозяйства могут быть изысканы земли, которые можно освоить, применяя террасирование и в некоторых местах орошение.

Вблизи от уже развившихся в горах промышленных центров (Мизур, Садон, Гизельдонгэс, Тырныауз, Угольный и др.) имеются участки по долинам и склонам гор для развития огородничества и плодоводства в таких размерах, чтобы завоз в горные районы малотранспортабельных овощей и фруктов стал излишним.

Земли для развития плодоводства в горном поясе могут быть найдены в главных долинах и по боковым долинам рек, стекающих с Главного хребта. Благоприятные климатические условия для садоводства отмечаются именно по боковым ущельям.

Опыт показывает, что для садоводства и виноградарства лучше использовать участки по долинам рек, на почвах, образовавшихся в конусах выноса и по солнечной (южной) стороне склонов гор.

Выбор и размещение посевов сельскохозяйственных культур в горных районах должен производиться с учетом условий вертикальной зональности. Практика горного земледелия в ряде районов Кавказа показывает, что выше других культур в горах могут размещаться посевы картофеля и капусты, где они из всех овощных культур дают наиболее высокие и устойчивые урожаи. Однако исследования последних лет позволяют сделать вывод о возможности продвижения высоко в горы ряда других культурных растений.

На Северном Кавказе имеются благоприятные условия для расширения площадей субтропических культур: насаждений чайного куста, мандаринов, лимона, ннжира.

В результате выполнения послевоенных пятилеток, животноводство Северного Кавказа поднялось на новую ступень в своем развитии. Однако его общий уровень остается еще недостаточно высоким.

В соответствии с Директивами XX съезда партии дальнейший крутой подъем животноводства идет по линии увеличения поголовья скота, повышения продуктивности, укрепления кормовой базы. Еще больше разовьется тонкорунное овцеводство Ставрополья и Прикаспия. Этому будет содействовать оборудование и обводнение пастбищ Прикаспийской низменности, обеспечение зимних пастбищ страховыми запасами кормов.

Важным условием укрепления кормовой базы является полное освоение кормовых севооборотов, особенно на зимних пастбищах, внедренне кормовых культур на пахотных землях в горных районах для обеспечения зимующего в горах скота сочными кормами.

Правильное использование пастбищных и сенокосных угодий на основе отгонно-лагерного содержания скота на пастбищах, будет содействовать дальнейшему развитию животноводства. Рациональное использование пастбищ требует учета таких условий, как техника использования пастбнщной территории, выбор типов пастбищ по видам скота и по времени его отгона, урожайность лугов и т. п.

Большое значение будет иметь расширение посевов кукурузы, особенно в Краснодарском крае, где создается

крупная база свиноводства. Развитию свиноводства уделяется внимание и в других районах Северного Кавказа как важному резерву быстрого увеличения производства мяса.

В последнее время в предгорной части Центрального Кавказа построены межрайонные и межколхозные откормочные пункты при спиртовых и крахмальных заводах, использующие отходы производства (барду). В специально сооруженных отстойниках барда сгущается (в 8—10 раз), а затем идет на откорм свиней. В Кабардинской и Северо-Осетинской АССР барда теперь составляет 30—40% всего кормового рациона свиней и 20—22% рациона крупного рогатого скота.

Важным фактором экономического развития Северного Кавказа на всех этапах формирования его хозяйства являлись пути сообщения. Значение этого фактора нельзя недооценивать и для современного, а вместе с тем и будущего роста народного хозяйства края.

Директивы XX съезда партии предусматривают в течение ближайших 10—15 лет перевод на электрическую тягу важнейших грузонапряженных направлений и горных линий, а также железнодорожных магистралей с интенсивным пассажирским движением и пригородных участков крупных промышленных центров.

На Северном Кавказе в шестой пятилетке будет электрифицирована горная железнодорожная линия Белореченская — Сочи — Сухуми. Обеспечивается также реконструкция и развитие морских портов, в первую очередь Новороссийска и будет увеличен грузооборот в Азово-Черноморском бассейне.

Претворение в жизнь Директив XX съезда КПСС по шестому пятилетнему плану, все возрастающее освоение природных и экономических ресурсов открывает перед краем широкие пути развития его производительных сил.

Директивы XX съезда КПСС дают не только глубокую и обоснованную программу хозяйственного и культурного строительства нашей родины на ближайший период, но и основные линии развития производительных сил страны на 10—15 лет вперед.

Заглядывая в будущее Северного Кавказа, можно с уверенностью сказать, что через ближайшие две-три пятилетки он превратится в экономически высокоразвитый район, имеющий наиболее совершенную материально-техниче-

скую базу со сложным профилем отраслей хозяйства. В тяжелой индустрии появятся такие новые отрасли, как качественная металлургия, синтетическая химия.

В результате больших геологопоисковых работ вступят в промышленную эксплуатацию новые месторождения угля, нефти, природного газа, железа, цинка, молибдена, вольфрама, серебра, золота, ртути, мышьяка и разнообразных строительных материалов. Возникнут новые промышленные центры. На левобережье Дона будет создан новый Нижнедонской угольный бассейн. Отсюда мощные потоки угля пойдут по Волго-Дону в центральные районы страны. На р. Малке со временем будет создан центр черной металлургии. Край покроется широкой сетью нефтепроводов и газопроводов, которые будут доставлять топливо и сырье в новые центры нефтепереработки и газопереработки. Вырастут мощные газовые теплоэлектроцентрали.

Теплоэнергетической базой предгорной зоны Кавказа могут стать горячие подземные воды района Эльбрусского поднятия. Обнаруженный в 1956 г. мощный горячий источник в Нальчике (с температурой 80 градусов у выхода на поверхность и 110 градусов у основания), дающий минерализованную воду с глубины 2380 м, а также другие горячие источники Центрального Кавказа показывают, что здесь находится огромный подземный бассейн горячих вод.

Они могут быть широко использованы не только для бальнеологических целей, но и для теплофикации многих городов и курортов. Еще шире будут освоены гидроэнергетические ресурсы Кавказа.

На Сулаке появится каскад гидроэлектростанций: Чирюртская, Черкейская, Иргаклинская. Новые гидроэлектростанции будут построены на Тереке и его притоках, на Кубани и реках, впадающих в Черное море. Северный Кавказ превратится в район сплошной электрификации. На полях не будет слышно шума двигателей внутреннего сгорания. Их заменят электротракторы, электрокомбайны и другие более совершенные машины.

Сельское хозяйство достигнет более высокой механизации и обеспеченности минеральными удобрениями, производимыми на местных заводах. Во много раз возрастет сеть оросительных каналов и площадь обводняемых земель. Повысится продуктивность полеводства и животноводства.

Значительно расширится переработка всех видов местного сырья. Это разгрузит транспорт и сократит чрезмерно дальние перевозки. Железные дороги полностью перейдут на тепловозную, а горные линии на электровозную тягу. Кавказский хребет пересечет электрическая железная дорога. Она соединит Северный Кавказ с промышленными центрами Закавказья. Эта дорога может быть проложена по Алагирскому ущелью и далее через Рокбкский перевал, сквозь который пройдет тоннель. Сооружение Транскавказской железной дороги поможет еще шире освоить полиметаллические руды, цветные и редкие металлы, мощные гидроэнергетические ресурсы и другие природные богатства Центрального Кавказа.

Новая сложная техника, поступающая в наше непрерывно совершенствующееся производство, позволит решить сложные технические задачи, двигающие вперед развитие производительных сил страны.

КРАТКИЙ СПИСОК ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ПО СЕВЕРНОМУ КАВКАЗУ

Газзаев А. Северная Осетия, Дзауджикау, 1947.

Гвоздецкий Н. А. Физическая география Кавказа, М., 1954.

Гниловский В. Г. Занимательное краеведение, Ставрополь, 1954.

Гозулов А. И. Экономическая география Северного Кавказа, Ростов, 1927.

Добрынин Б. Ф. География Дагестанской АССР, Махачкала, 1926.

Калесник С. В. Северный Кавказ и Нижний Дон, М.—Л., 1946.

Кисляков В. Д. В субтропиках Северо-Западного Кавказа, М., 1951.

Котельников В. Л. Дон, Кубань, Терек, М., 1950.

Краснов Г. Ставрополь на Кавказе, Ставрополь, 1953.

Маслов Е. П. Северный Кавказ, М., 1950.

Маслов Е. П. Кабардинская АССР, Нальчик, 1949.

Народное хозяйство Ростовской области за 20 лет, Ростов-на-Дону, 1940.

Природные ресурсы Кабардинской АССР, М., АН СССР, 1946.

Стороженко С. А. Черкесия, Ставрополь, 1951.

Ситников Г. Г. Нижний Дон, Северный Кавказ и Крым, 1952.

Шифферс Е. В. Растительность Северного Кавказа и его природные кормовые угодья, М., 1953.

Ширяев С. Д. Грозненская область, Грозный, 1955.

Карты (сни...):

98 - Отгон скота

115 - Сельское население

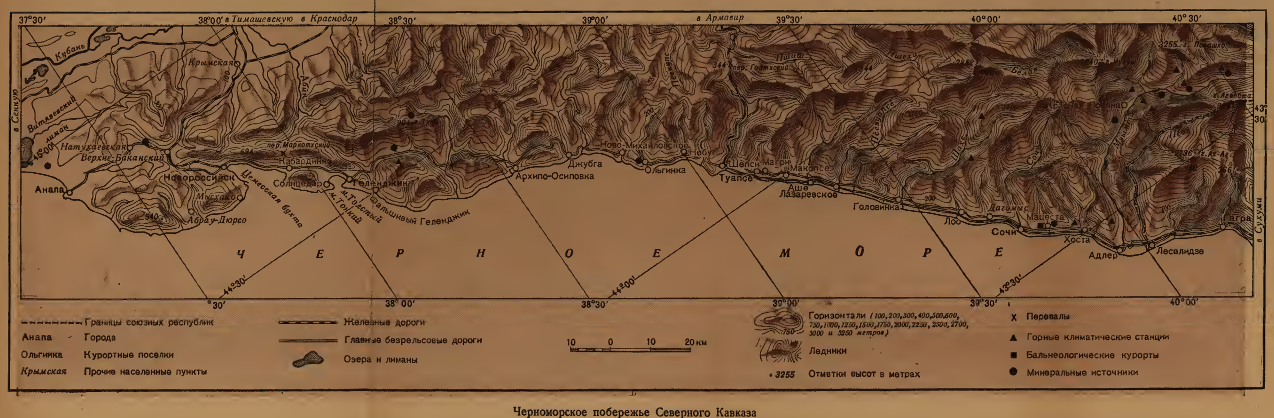
СОДЕРЖАНИЕ

Карты: 8 - (изъята)
26 - Профиль
40 - Черноморск. побережье
104 - Район Минеральн. Вод.
29 - Климат
32 - Почвы
64 - Промышленность.
76 - Земельн. угодья
85 - Посевы кукурузы
89 - Растениеводство
95 - Животноводство





Размещение промышленности



Черноморское побережье Северного Кавказа



...азского хребта широко раскинулась Ставропольская возвышенность

...на, питательна и
...овышает упитан-
...а. Во время вы-
...олока больше и
...ественную бара-

...ысокогорная рас-
...ом, достигающая
... она напоминает
...унах появляются
...иды тундровой и

...горий занята лу-
... имеют пастбища
...на р. Малки.
... разделяет паст-
... и юго-востоке от
...пастбищ, а более
...ются Зольскими
...ребтом Большой

Джинал, на севере предгорья постепенно ...
доходя до Тамбуканского озера, сливаются...

Нижние склоны Эльбруса покрыты леса...
переходят в заросли кустарников, доходящи...
Нередки заросли можжевельника и рододен...
ляющие языки ледников (Большой Азау)...
прекрасные горные луга, а мхи и лишайни...
на скалах даже в зоне вечных снегов.

Северные склоны Эльбруса в бассейне ...
ставлены множеством плоскогорий разли...
прорезанных глубокими ущельями мелких р...
щих эту местность на отдельные возвышен...
время сильные северные ветры и метели пр...
скогорья в безжизненные пустыни и то...
ущелья защищены от ветров.

Пастбища довольно рано покрываются ...
снежены уже в октябре. Зима сурова и пр...
В нижней части пастбищ часты сильные ту...

К концу июля Зольские пастбища стан...
ваемыми, от пышной растительности не ос...



ем-2 Глубокий" комбината Каменско-шахтострой

ого морей
ает около

ются коже-
кстильная
рядильная
городах).
сть строи-
едоточено
во многие
т большой
ускающий
редгорной
и дерево-
Западном

ного про-
онального
ся замеча-
лей Даге-
ров резца

и наковальни. Широкой известностью пользуютс
кульские инкрустации по дереву, железоделатель
изводство Хорбука, лудильно-паяльное ремесло і

Среди кустарных промыслов, которыми зан
горцы, выделяется производство шерстяных издел
кий промысел здесь широко развит и стоит на
уровне мастерства. Выделываемые ковры, пала
локи, бурки, сукна из овечьей и козьей шерсти
ются прочностью и чистотой работы. Пряжу дл
паласов и ковров, краску для тканей приготовля
кустари. Выделываются растительные устойчивы
Хорошей, прочной выделкой отличаются ковры и
изготовляемые кустарями Кюринского района Д

БЕЛЫЙ УГОЛЬ В ХОЗЯЙСТВЕ КРАЯ

До Великой Октябрьской социалистической
ции на Северном Кавказе не было ни одной ги
тростанции. Огромные богатства водной энер
стали использоваться в народном хозяйстве лиш
советской власти.



берегах Цемесской бухты лежит Новороссийск — крупный черномор российске. На заднем плане видны горные

ский по отроги,

ласти, а впоследствии становится ее административным нтром.

С установлением советской власти г. Орджоникидзе евратился в крупный промышленный центр. Здесь со- н известный в стране завод цветной металлургии «Элек- цинк», вагоноремонтный завод (на базе старых Влади- казских железнодорожных мастерских), завод «Стек- ара», производящий стеклянную посуду для консервов, ейная фабрика им. Кирова и другие предприятия. В го- е много учебных заведений (в том числе пять высших) ругих культурных учреждений: Северо-Осетинский на- о-исследовательский институт, театры, музеи и т. п.

Своеобразен внешний облик Орджоникидзе. Его пере- ает бурный Терек, вырывающийся из Дарьяльского елья. Он шумит и в самом городе, перекатывая свои ы через нагроможденные валуны. В уютном парке на егу Терека созданы искусственные пруды с островками, которые перекинуты миниатюрные мостики. Находясь в ке вы слышите успокаивающий рокот реки и наблюда- великолепную картину гигантских гор Большого Кав- а.

Н
стра
шим
К
нахо
выр
от н
док.
Моз
«неб
был
обсл
ный
пром
Севе
Н
ском
ной
ског
жена
источ